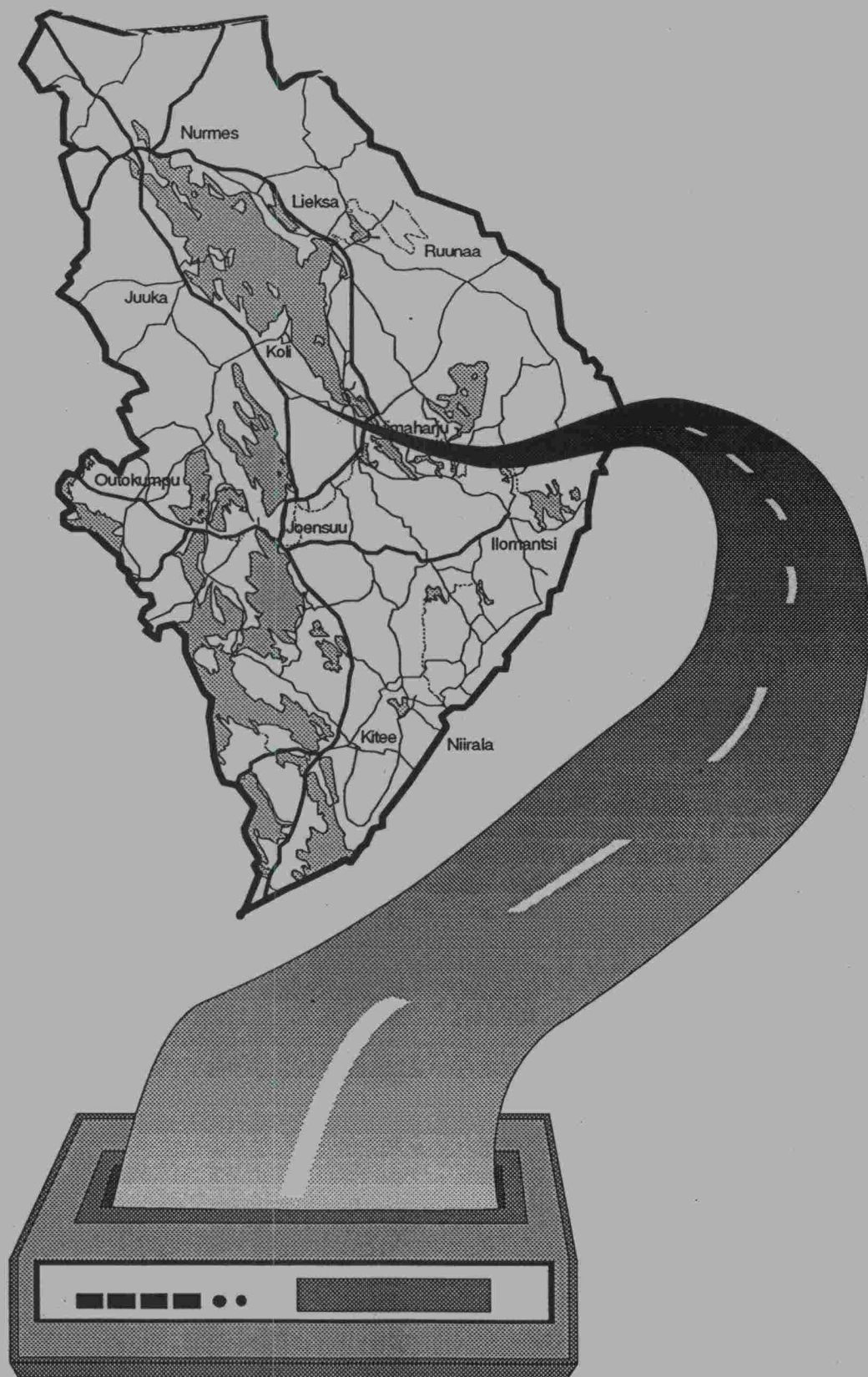


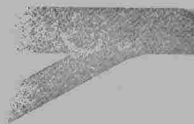
# Yleiset tiet Pohjois-Karjalassa 1.1.1993



Joensuu 1993

Pohjois-Karjalan  
tiepiiri

08 TIEL/P-K



**Tielaitos**

Tiehallituksen kirjasto

Doknro: 930420

Nidenro: 930553

# **Yleiset tiet Pohjois-Karjalassa 1.1.1993**

**Tielaitos**

Pohjois-Karjalan tiepiiri

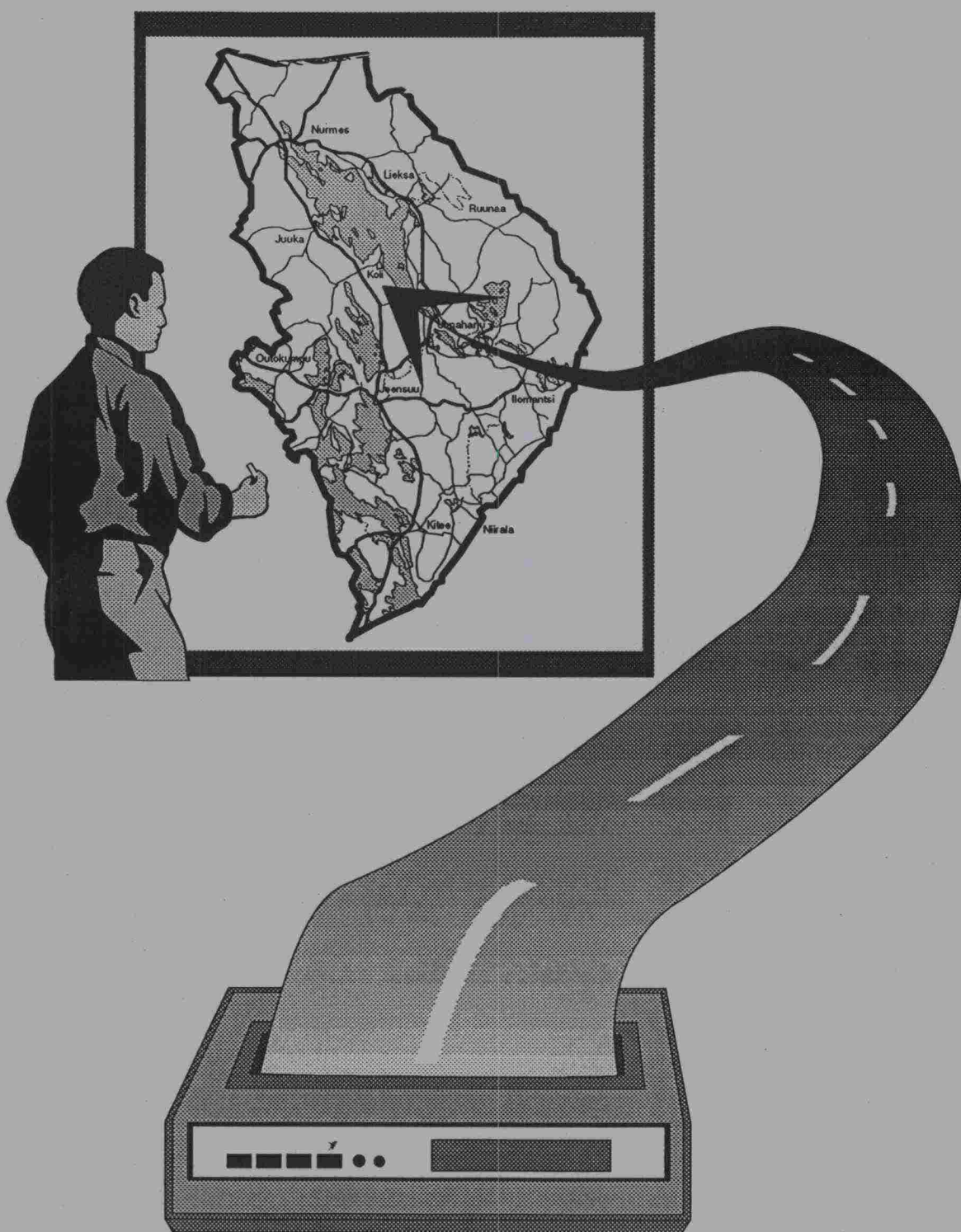
Joensuu 1993

## Sisältö

ESITTELY	5
- Julkaisun tarkoitus	7
- Julkaisun sisältö	7
- Tierekisteri	7
- Tierekisterin henkilöstö	8
- Tiivistelmä Pohjois-Karjalan tiepiiristä	9
TIEVERKKO	11
- Yleisten teiden pituudet	13
- tiemestaripiireittäin ja tielajeittain	14
- tiemestaripiireittäin ja tielajeittain prosentteina	15
- tiemestaripiireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan	16
- kunnittain ja tielajeittain	18
- tiemestaripiireittäin ja kunnossapitoluokittain	19
- kunnittain ja kunnossapitoluokittain	20
- Maanteiden ja paikallisteiden jakautuminen kunnittain prosentteina	21
- Kunnossapitoluokkien jakautuminen tiemestaripiireittäin ja hallinnollisen luokituksen mukaan	23
LIIKENNE	23
- Liikenteen kehitys	25
- maanteillä koko maassa ja Pohjois-Karjalan tiepiirissä	25
- tieluokittain Pohjois-Karjalan tiepiirissä	26
- Keskimääräinen vuorokausiliikenne tiemestaripiireittäin	27
- Kesän keskimääräinen vuorokausiliikenne tiemestaripiireittäin	28
- Keskimääräiset vuorokausiliikenteet (KVL)	28
- tiemestaripiireittäin ja tieluokittain	29
- tiemestaripiireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan	29
- Kesän keskimääräiset vuorokausiliikenteet (KKVL)	29
- tiemestaripiireittäin ja tieluokittain	30
- tiemestaripiireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan	31
- Kesäliikennekerroin	31
- vuosina 1983 - 1992 Pohjois-Karjalan tiepiirissä	32
- tiemestaripiireittäin ja tieluokittain	33
- Keskimääräiset vuorokausisuoritteet tiemestaripiireittäin	34
- Kesän keskimääräiset vuorokausisuoritteet tiemestaripiireittäin	35
- Keskimääräisten vuorokausisuoritteiden jakautuminen prosentteina tiemestaripiireittäin	36
- Keskimääräiset vuorokausisuoritteet päällystetyypeittäin ja tiemestaripiireittäin	35
- Teiden pituudet ja keskimääräiset vuosisuoritteet prosentteina tiemestaripiireittäin	36
- Keskimääräiset vuorokausisuoritteet tiemestaripiireittäin ja päällystelajeittain prosentteina	



- Kesän keskimääräiset vuorokausisuoritteet tiemestari- piireittäin ja päällystelajeittain prosentteina	36
- Keskimääräiset vuorokausiliikenteet (KVL)	
• tiemestaripiireittäin ja kunnossapitoluokittain	37
- Kesän keskimääräiset vuorokausiliikenteet (KKVL)	
• tiemestaripiireittäin ja kunnossapitoluokittain	37
- Keskimääräiset vuorokausisuoritteet	
• tiemestaripiireittäin ja kunnossapitoluokittain	38
- Keskimääräiset vuorokausiliikenteet (KVL) tiemestari- piireittäin ja päällystettäin	39
- Kesän keskimääräiset vuorokausiliikenteet (KKVL) tiemestaripiireittäin ja päällystettäin	39
 PÄÄLLYSTE	 41
- Yleisten teiden päällysteet tiemestaripiireittäin ja päällyste- lajeittain prosentteina	43
- Päällystepituudet tiemestaripiireittäin	44
- Päällystepituuksien jakautuminen tiemestaripiireittäin hallinnollisen luokituksen mukaan	45
- Päällystettyjen ja päällystämättömien teiden prosentuaalinen jakautuminen kunnittain	46
- Kestopäällystekilometrit viimeisen päällystysvuoden mukaan tiemestaripiireittäin	47
- Kevytpäällystekilometrit viimeisen päällystysvuoden mukaan tiemestaripiireittäin	47
- Päällystepituuksien jakautuminen tiemestaripiireittäin ja kunnossapitoluokittain	48
 LIIKENTEEEN RAJOITUKSET	 49
- Nopeusrajoitukset tiemestaripiireittäin ja kunnossapitoluokittain	51
- Nopeusrajoitukset yleisillä teillä tiemestaripiireittäin	52
- Kelirikkorajoitukset yleisillä teillä tiemestaripiireittäin	52
- Tehostetussa tarkkailussa olevat sillat	53
- Painorajoitetut sillat	53
 MUUTA	 55
- Rautatietasoristeysten lukumäärä yleisillä teillä tiemestaripiireittäin	57
- Siltojen lukumäärä yleisillä teillä tiemestaripiireittäin	57
- Kevyen liikenteen väylällä varustetut tiet	58
- Kevyen liikenteen väylien todelliset pituudet	58
- Valaistus yleisillä teillä tiemestaripiireittäin toiminnallisen luokituksen mukaan	59
- Valaistus yleisillä teillä tiemestaripiireittäin ja kunnossapitoluokittain	59
- Välimatkat Joensuusta	
• muualle Suomeen	60
• Pohjois-Karjalan kuntakeskuksiin	62
- Tierekisterin tietolajit	63
- Yleiset tiet Pohjois-Karjalassa 1.1.1993 -julkaisun jakelu	65



ESITTELY



## ESITTELY

### Yleistä

Julkaisu Yleiset tiet Pohjois-Karjalassa kertoo Pohjois-Karjalan tiepiirin vastuulla olevien yleisten teiden teknisestä tilasta, liikennemääristä sekä olosuhteista. Vastaavan koko maan tiestöä esittelevän julkaisun tuottaa tielaitoksen tutkimuskeskus.

Pohjois-Karjalan tiepiiri on toimittanut julkaisua vuodesta 1980 lähtien. Julkaisu on tuotettu vuosittain, koska tietosisältö on pyritty pitämään mahdollisimman hyvin ajan tasalla olevana.

Nykyisin Pohjois-Karjalan ja Kuopion tiepiirit tuottavat kumpikin oman julkaisunsa. Vuoden 1994 alussa perustettavan Savo-Karjalan tiepiirin alueen tiestöstä tullaan tulevaisuudessa tuottamaan vuosittain koko aluetta koskeva julkaisu, johon sisältyvät myös nykyisen julkaisun tiedot.

### Muutokset vuoden 1992 julkaisuun

Tohmajärven tiemestaripiiri liitettiin 1.1.1993 Kiteen tiemestaripiiriin, joten Pohjois-Karjalassa on nyt kahdeksan tiemestaripiiriä. Tässä julkaisussa ei esitellä liikenneonnettomuustietoja, koska vuoden 1992 onnettomuustilastot valmistuvat vasta myöhemmin keväällä.

### Julkaisun sisältö

Julkaisuun on koottu monenlaista tietoa piirin tiestöstä ja sen tilasta. Tietosisältö koostuu mm. tiepituuksista, päällysteistä ja liikennemääristä. Julkaisussa on vertailuja sekä tiemestaripiireittäin että kunnittain. Mukana on myös vertailuja koko maan tilanteeseen.

Julkaisun tiedot perustuvat tielaitoksen ylläpitämän tierekisterin tietoihin.

### Tierekisteri

Tierekisteri on tielaitoksen ylläpitämä tietojärjestelmä. Tieriekisteriä käytetään apuna mm. tienpidon suunnittelussa. Tieriekisterin tiedot ovat perustana päätettäessä tiestöön kohdistuvista toimenpiteistä ja toteutusaikataulusta. Tieriekisteri toimii myös tieasetuksen edellyttämänä yleisten teiden luettelona. Tieriekisterin tietoja käyttävät hyväkseen monet muut tietojärjestelmät.

Tierekisteri sisältää kuvauksen yleisistä teistä, niiden ominaisuuksista ja liikenteestä. Tieriekisteriin liittyvät läheisesti myös onnettomuusrekisteri, kuntotietorekisteri ja siltarekisteri, jotka toimivat omina erillisinä rekisterireinä.

Jokainen tiepiiri ylläpitää omaa aluettaan koskevaa tierekisteriä.

Tierekisterin sisältämää tietoa voi myös havainnollistaa tulostamalla tiedot suoraan karttamuotoon. Tierekisteritietojen esittelymahdollisuus graafisesti ja visuaalisesti lisääntyy koko ajan hyväksikäyttöohjelmien kehittymisen myötä.

Tierekisterin palvelemien tietojärjestelmien määrä kasvaa jatkuvasti. Nykyisin tällaisia järjestelmiä ovat mm. erikoiskuljetuslupajärjestelmä, päällysteen asiantuntijajärjestelmä (PMS) ja tiehankkeiden taloudellisuuden arviointiohjelmisto. Tulevaisuudessa on yhteiskäyttö yhteiskunnan muiden paikkatieto- ja sisältämien tietojärjestelmien kanssa mahdollista.

### Tierekisterin henkilöstö

Jokaisessa tielaitoksen tiepiirissä on oma tiererekisteriryhmänsä. Se vastaa oman alueensa tiererekisterin ylläpidosta ja hyväksikäytöstä. Pohjois-Karjalan tiepiirissä tiererekisteriä hoitavat seuraavat henkilöt:

Piirin tiererekisteriryhmän johtaja:	tieins.	Timo Hulkko	puhelin 141 2061
Tierekisterin ylläpito ja tietopalvelu:	rkm.	Ari Varonen	141 2057
	tstosiht.	Tapani Tuomela	141 2083
	tstosiht.	Harri Sinkko	141 2077
	tstosiht.	Jari Kuronen	141 2027

Tierekisteri sisältää tietoja, joihin tuottavat tietoja myös tiererekisteriryhmän ulkopuoliset henkilöt. Näiden tietolajien ylläpitäjiä ovat seuraavat henkilöt:

Liikennetiedot	rkm.	Ari Varonen	141 2057
Kantavuustiedot	rkm.	Mauri Tolonen	162 4457
Kunnossapitoluokka	ylitiem.	Pekka Sysilä	141 2131
Yksityistieliittymät	ins.	Matti Hukka	141 2093

Tierekisterin lisäksi tiepiireissä on käytössä silta-, onnettomuus- ja kuntotietorekisterit, joiden ylläpidossa käytetään hyväksi tiererekisterin tietoja. Näiden rekisterien vastuuhenkilöinä Pohjois-Karjalassa ovat:

Siltarekisteri	rkm.	Osmo Mensalo	141 2072
Kuntotietorekisteri	rkm.	Reijo Kuisma	141 2114
Onnettomuusrekisteri	rkm.	Saara Kohonen	141 2140
	tstosiht.	Marjatta Penttonen	141 2032

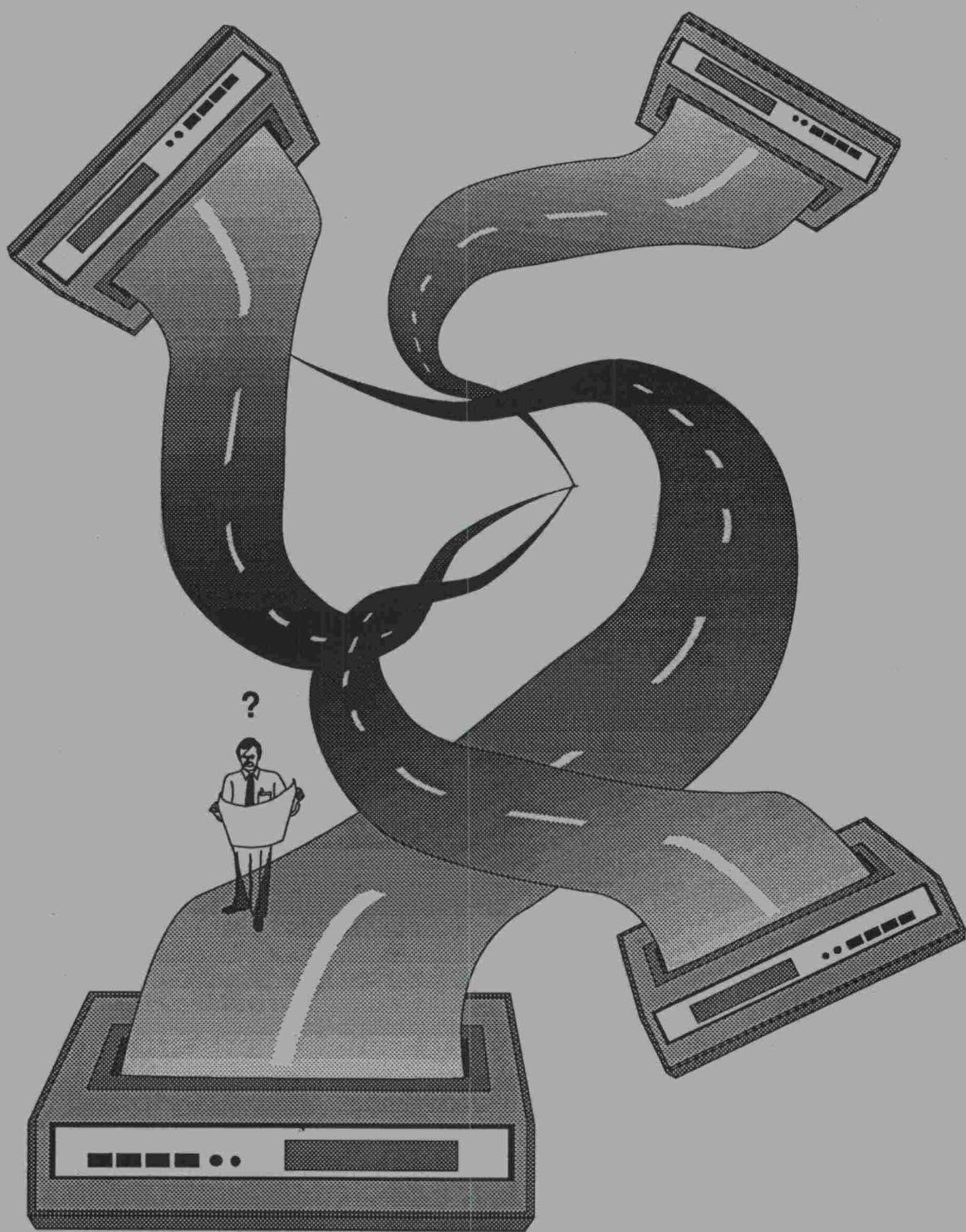
## POHJOIS-KARJALAN TIEPIIRI 1.1.1993

Tiepiirin alue käsittää Pohjois-Karjalan läänin, johon kuuluu 19 kuntaa (5 kaupunkia).

Pinta-ala	21 585 km <sup>2</sup>	6,4 %
- maapinta-ala	17 782 km <sup>2</sup>	5,8 %
Asukasluku 1.1.1993	177 854 as.	3,5 %
Autokanta 1.1.1991	77 882 autoa	3,5 %
Liikennesuorite 1992	1 082 milj.ajon.km/v	4,0 %
Keskimääräinen liikennemäärä 1992	580 autoa/vrk	
<hr/>		
Tiepituus hallinnollisen luokituksen mukaan	5108 km	6,7 %
- valtatiet	366 km	4,9 %
- kantatiet	316 km	7,8 %
- muut maantiet	1754 km	6,0 %
- paikallistiet	2672 km	7,5 %
Tiepituus toiminnallinen luokituksen mukaan	5108 km	6,7 %
- valtatiet	366 km	4,9 %
- kantatiet	316 km	7,8 %
- seudulliset tiet	453 km	5,7 %
- kokoojatiet	951 km	6,4 %
- yhdystiet	3022 km	7,1 %
<hr/>		
Päällyste		
- kesto-, kevytpäällyste tai soratien pinta	2617 km	5,5 %
- sorapäällyste	2491 km	8,5 %
- päällystettyjen teiden osuus on 51,2 % koko tiepituudesta		
Siltoja	591 kpl	4,7 %
- painorajoitettuja	13 kpl	3,2 %
- tehostetussa tarkkailussa olevia	14 kpl	6,3 %
Losseja	4 kpl	7,9 %
Kevyen liikenteen väylällä varustettuja teitä	172 km	5,9 %
Valaistuja teitä	263 km	3,0 %
Rautatien tasoristeyksiä	63 kpl	10,6 %
- turvalaittein varustettuja	42 kpl	9,3 %

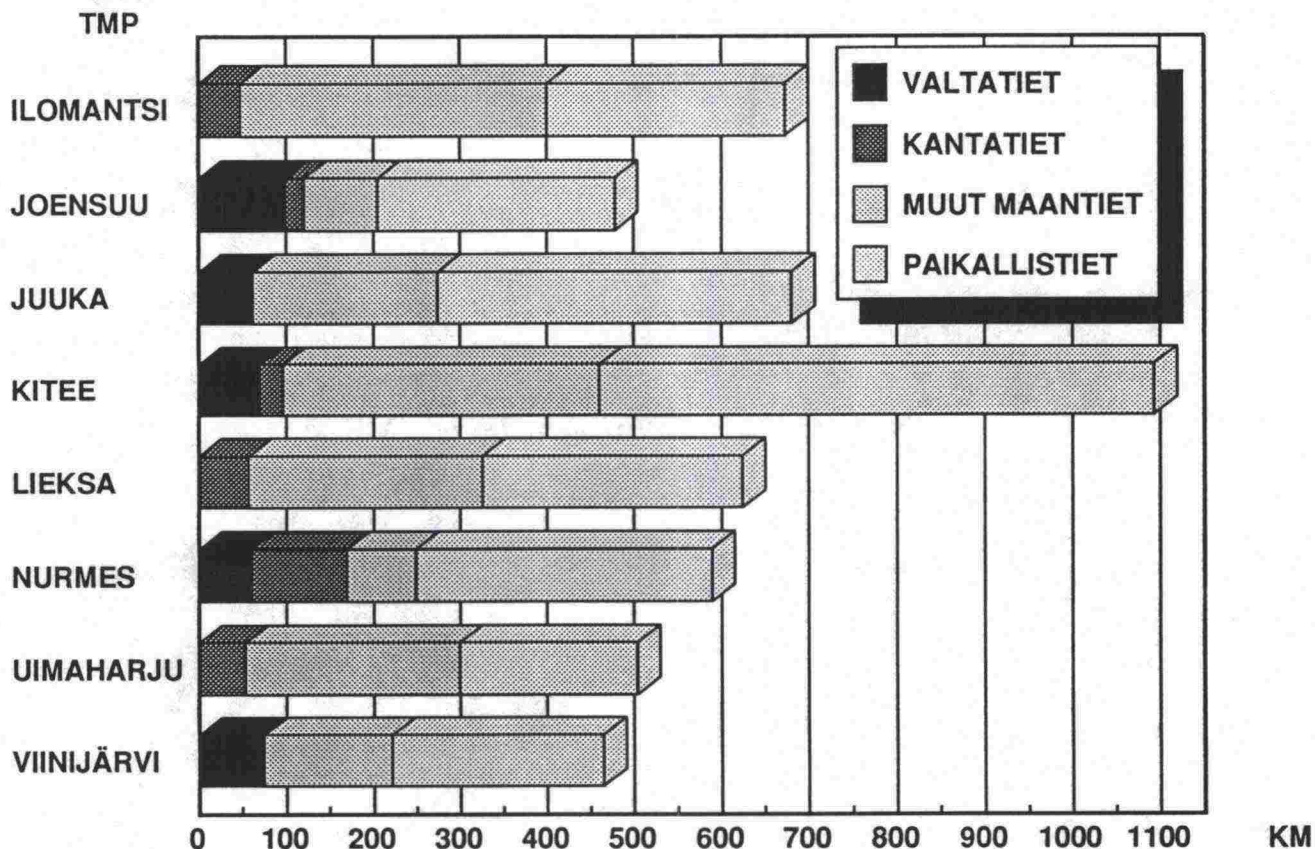
Prosenttiosuudet koko maan määrästä





**TIEVERKKO**

# YLEISTEN TEIDEN PITUUDET TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA TIELAJEITTAIN 1.1.1993

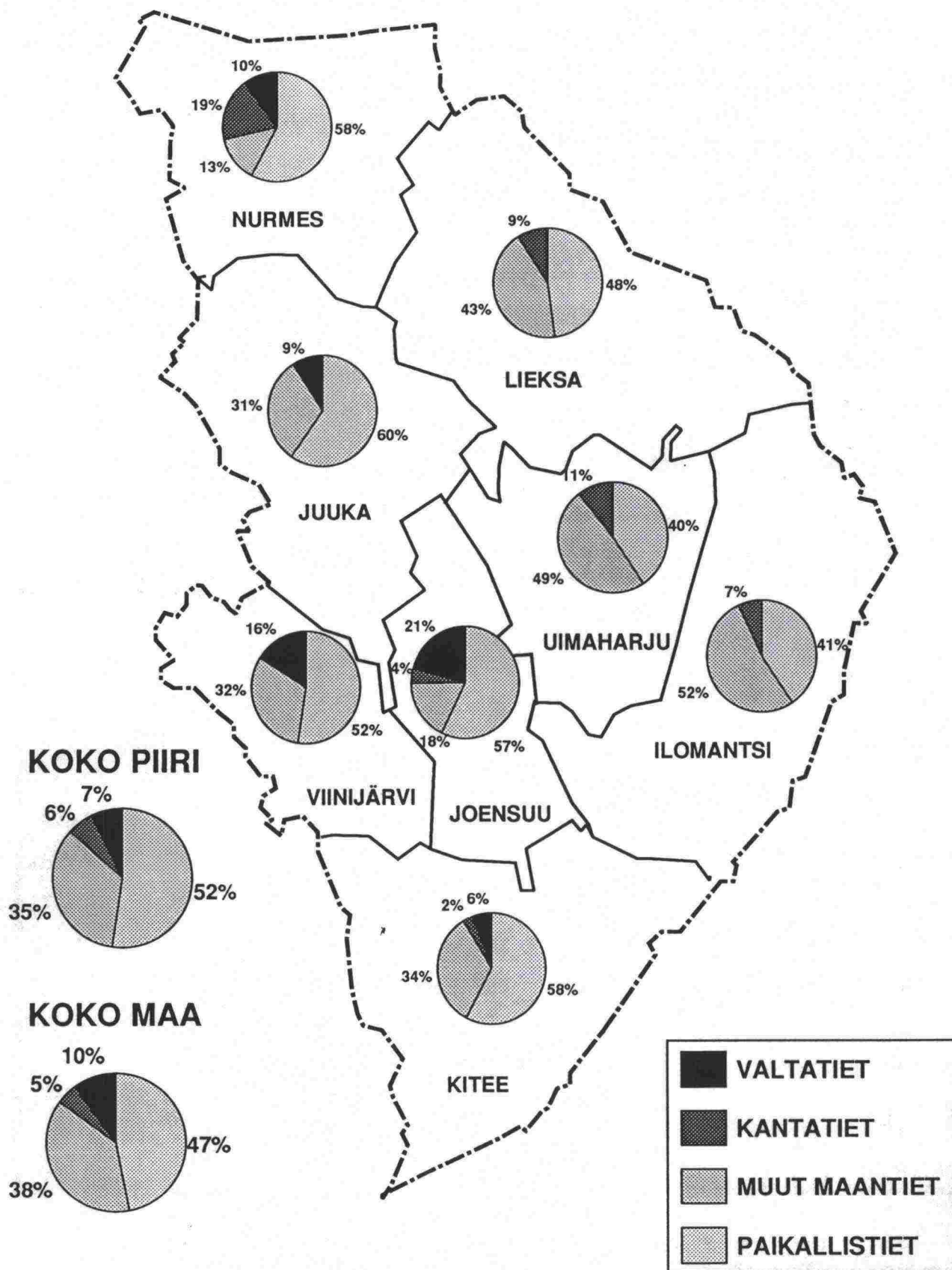


TIEMESTARI-PIIRI	VALTA-TIET	KANTA-TIET	MUUT MAANTIET	PAIKALLIS-TIET	RAMPIT	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	0	47,576	352,681	272,934	0	673,191
JOENSUU	99,424	21,452	84,063	273,748	4,370	483,057
JUUKA	62,128	0	212,191	405,853	0	680,172
KITEE	69,948	26,550	364,336	631,760	0	1092,594
LIEKSA	0	57,120	268,502	298,724	0	624,346
NURMES	59,711	109,617	79,478	340,582	0,525	589,913
UIMAHARJU	0	53,457	245,608	204,934	0	503,999
VIINIJÄRVI	74,658	0	146,770	243,730	0	465,158
KOKO PIIRI	365,869	315,772	1753,629	2672,266	4,895	5112,430

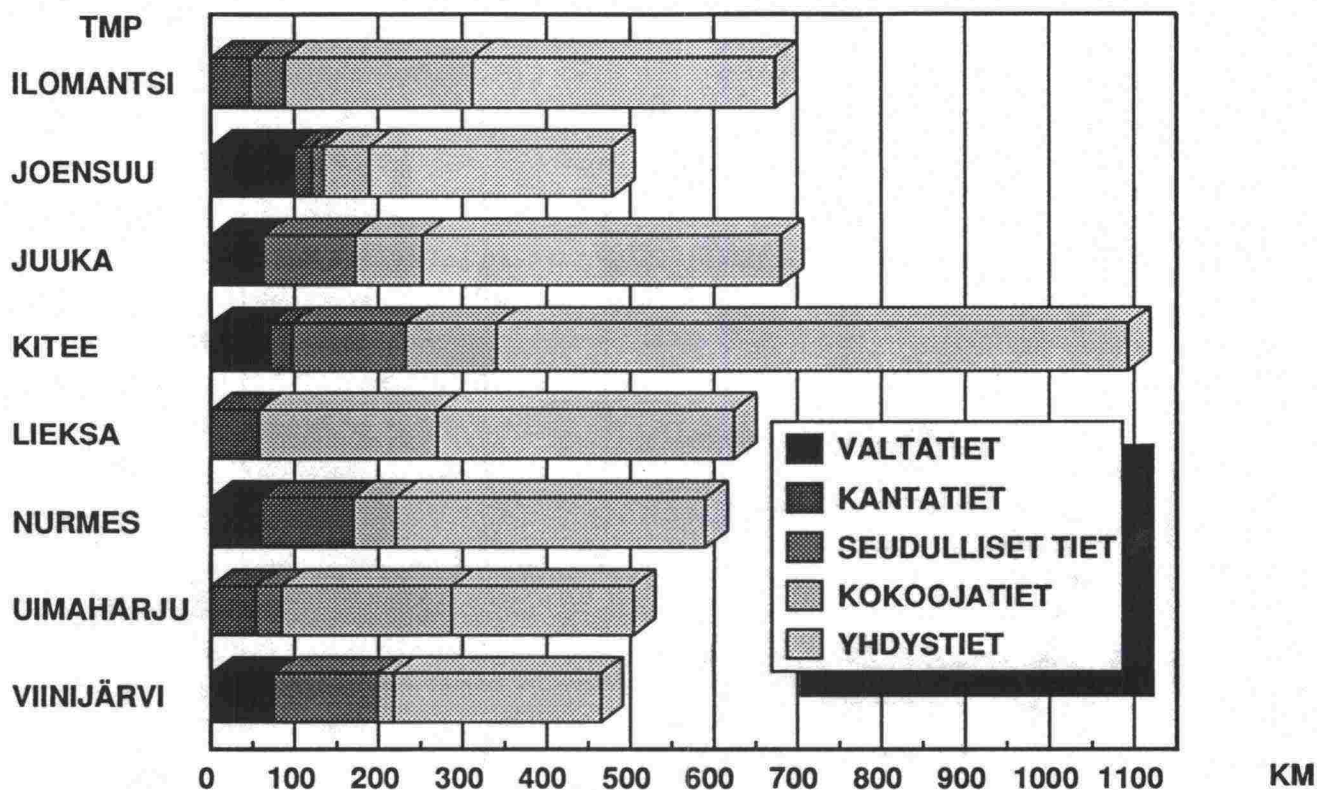
PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA



# YLEISTEN TEIDEN PITUUDET TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA TIELAJEITTAIN PROSENTTEINA 1.1.1993



# YLEISTEN TEIDEN PITUUDET TIEMESTARIPIIREITTÄIN TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN 1.1.1993

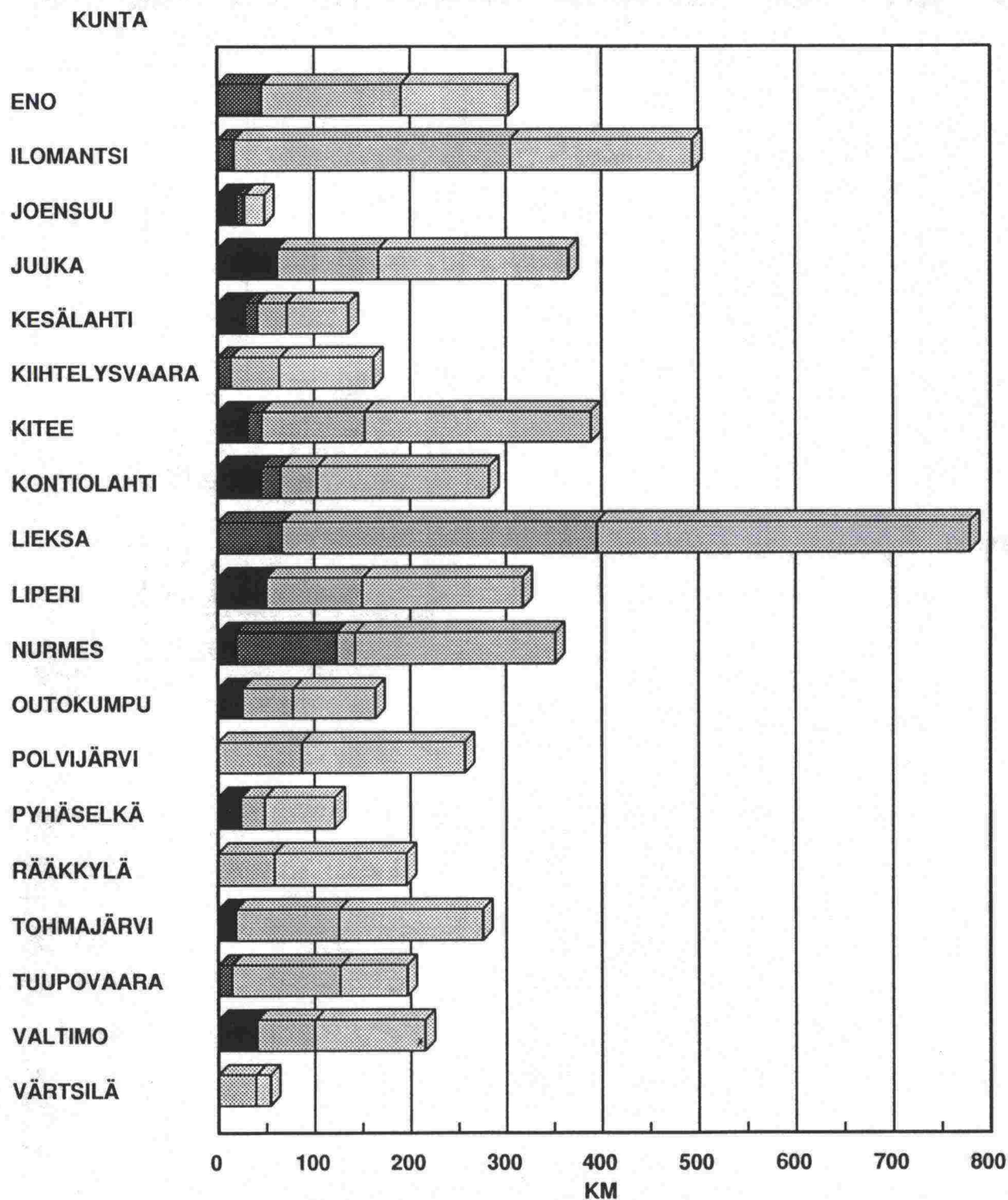


TIEMESTARI- PIIRI	VALTA- TIED	KANTA- TIED	SEUDULLISET TIED	KOKOOJA- TIED	YHDYS- TIED	RAMPIT	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	0	47,576	40,097	223,760	361,616	0	673,049
JOENSUU	99,424	21,452	13,288	54,560	289,963	4,370	483,057
JUUKA	62,128	0	109,656	80,261	428,127	0	680,172
KITEE	69,948	26,550	135,725	107,271	753,100	0	1092,504
LIEKSA	0	57,120	0	212,407	354,677	0	624,204
NURMES	59,711	109,617	0	50,863	369,197	525	589,913
UIMAHARJU	0	53,457	30,108	203,016	217,418	0	503,999
VIINIJÄRVI	74,658	0	123,960	18,545	247,995	0	465,158
KOKO PIIRI	365,869	315,772	452,834	950,683	3022,093	4,895	5112,146

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA



## YLEISTEN TEIDEN PITUUDET KUNNITTAIN JA TIELAJEITTAIN 1.1.1993



VALTATIET



KANTATIET



MUUT MAANTIET



PAIKALLISTIET

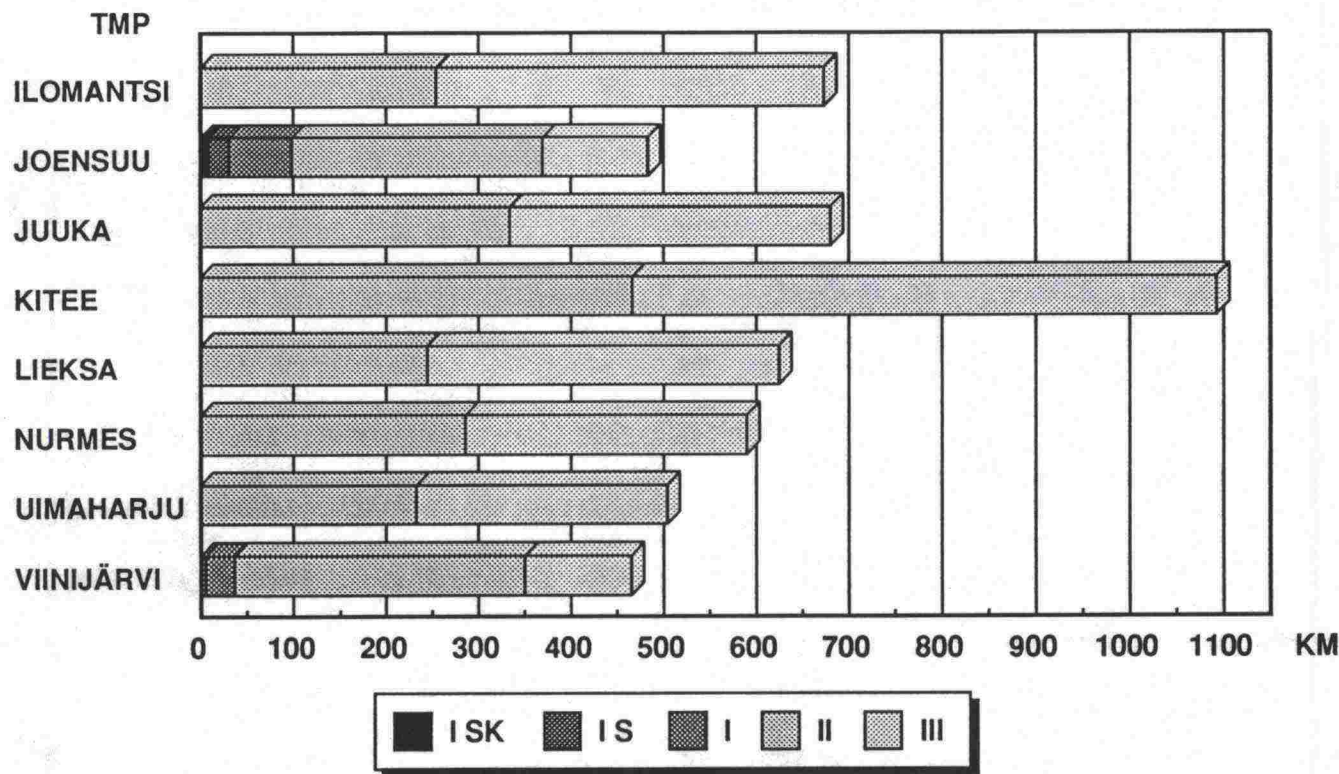


# **YLEISTEN TEIDEN PITUUDET KUNNITTAIN JA TIELAJEITTAIN POHJOIS-KARJALAN LÄÄNISSÄ 1.1.1993**

KUNTA	VALTA- TIET	KANTA- TIET	MUUT MAANTIET	PAIKALLIS- TIET	RAMPIT	YLEISET TIET YHTEENSÄ
ENO	0	46,024	144,473	112,102	0	302,599
ILOMANTSI	0	16,870	287,776	189,399	0	493,903
JOENSUU	19,894	6,234	2,154	20,489	4,370	53,141
JUUKA	62,128	0	105,018	198,603	0	365,749
KESÄLAHTI	29,165	12,342	30,262	64,471	0	136,240
KIIHTELYSVAARA	0	13,917	50,313	97,777	0	162,007
KITEE	31,589	14,208	107,175	235,933	0	388,905
KONTIOLAHTI	44,975	20,529	37,664	179,110	0	282,278
LIEKSA	0	66,905	328,334	383,745	0	778,842
LIPERI	50,418	0	99,856	166,956	0	317,230
NURMES	19,171	104,449	19,152	208,667	0,525	351,964
OUTOKUMPU	25,908	0	51,834	85,895	0	163,637
POLVIJÄRVI	0	0	87,163	169,568	0	256,731
PYHÄSELKÄ	23,700	0	24,977	72,900	0	121,577
RÄÄKKYLÄ	0	0	58,598	137,323	0	195,921
TOHMAJÄRVI	18,381	0	107,306	149,970	0	275,657
TUUPOVAARA	0	14,294	112,777	69,654	0	196,725
VALTIMO	40,540	0	59,651	114,862	0	215,053
VÄRTSILÄ	0	0	39,146	14,841	0	53,987
KOKO PIIRI	365,869	315,772	1753,629	2672,265	4,895	5112,430

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA

YLEISTEN TEIDEN PITUUDET TIEMESTARIPIIREITTÄIN  
JA KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN



TIEMESTARI- PIIRI	KUNNOSSAPITOLUOKKA					YHTEENSÄ
	I SK	I S	I	II	III	
ILOMANTSI	0	0	0	254,219	418,972	673,191
JOENSUU	10,100	21,904	66,593	270,792	113,668	483,057
JUUKA	0	0	0	333,958	346,214	680,172
KITEE	0	0	0	466,478	626,116	1092,594
LIEKSA	0	0	0	244,525	379,821	624,346
NURMES	0	0	0	285,882	304,031	589,913
UIMAHARJU	0	0	0	232,705	271,294	503,999
VIINIJÄRVI	0	6,032	31,477	312,855	114,794	465,158
KOKO PIIRI	10,100	27,936	98,070	2401,414	2574,910	5112,430

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA

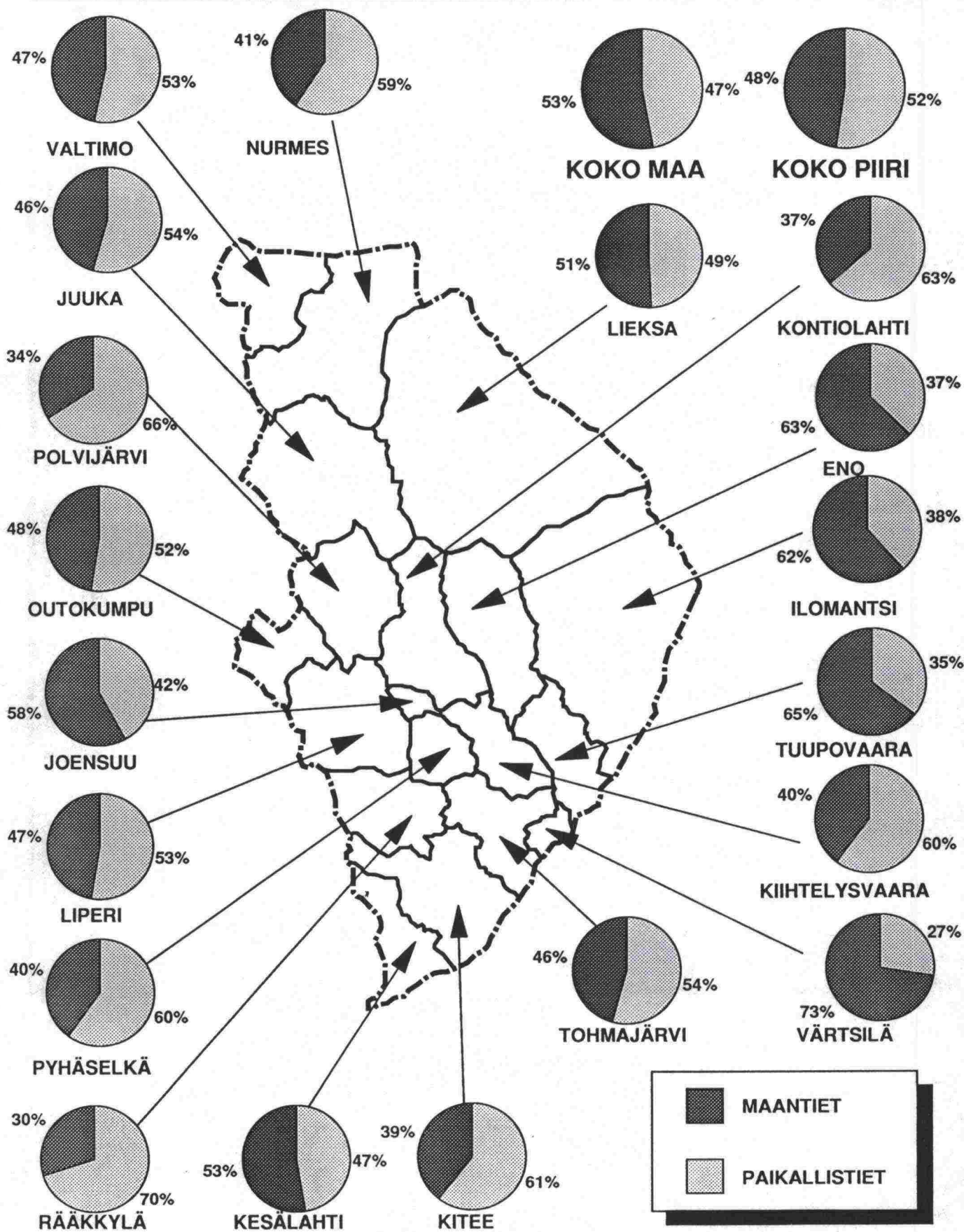


# **YLEISTEN TEIDEN PITUUDET KUNNITTAIN JA KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN 1.1.1993**

KUNTA	KUNNOSSAPITOLUOKKA					YHTEENSÄ
	I SK	I S	I	II	III	
ENO	0	0	0	204,472	98,127	302,599
ILOMANTSI	0	0	0	163,847	330,198	494,045
JOENSUU	9,677	10,203	10,618	18,518	4,125	53,141
JUUKA	0	0	0	167,834	197,915	365,749
KESÄLAHTI	0	0	0	93,451	42,789	136,240
KIIHTELYSVAARA	0	0	7,367	63,691	90,949	162,007
KITEE	0	0	0	184,019	204,886	388,905
KONTIOLAHTI	0,423	10,033	15,721	176,124	79,977	282,278
LIEKSA	0	0	0	271,404	507,580	778,984
LIPERI	0	7,700	23,035	209,464	77,031	317,230
NURMES	0	0	0	202,281	149,683	351,964
OUTOKUMPU	0	0	8,442	109,365	45,830	163,637
POLVIJÄRVI	0	0	0	146,114	110,617	256,731
PYHÄSELKÄ	0	0	23,700	59,663	38,214	121,577
RÄÄKKYLÄ	0	0	0	70,792	125,129	195,921
TOHMAJÄRVI	0	0	9,187	97,173	169,297	275,657
TUUPOVAARA	0	0	0	70,009	126,716	196,725
VALTIMO	0	0	0	77,758	137,295	215,053
VÄRTSILÄ	0	0	0	15,435	38,552	53,987
KOKO PIIRI	10,100	27,936	98,070	2401,414	2574,910	5112,430

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA

# MAANTEIDEN JA PAIKALLISTEIDEN JAKAUTUMINEN KUNNITTAIN PROSENTTEINA 1.1.1993





# KUNNOSSAPITOLUOKKIEN JAKAUTUMINEN TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA HALLINNOLLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN 1.1.1993

TIEMESTARI- PIIRI	VALTATIED						KANTATIED					
	ISK	IS	I	II	III	YHTEENSÄ	ISK	IS	I	II	III	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47,576	0	47,576
JOENSUU	7,626	20,008	45,141	26,649	0	99,424	0	0	21,452	0	0	21,452
JUUKA	0	0	0	62,128	0	62,128	0	0	0	0	0	0
KITEE	0	0	0	69,948	0	69,948	0	0	0	26,550	0	26,550
LIEKSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57,120	0	57,120
NURMES	0	0	0	59,711	0	59,711	0	0	0	109,617	0	109,617
UIMAHARJU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	53,457	0	53,457
VIINJÄRVI	0	6,032	31,477	37,149	0	74,658	0	0	0	0	0	0
KOKO PIIRI	7,626	26,040	76,618	255,585	0	365,869	0	0	21,452	294,320	0	315,772

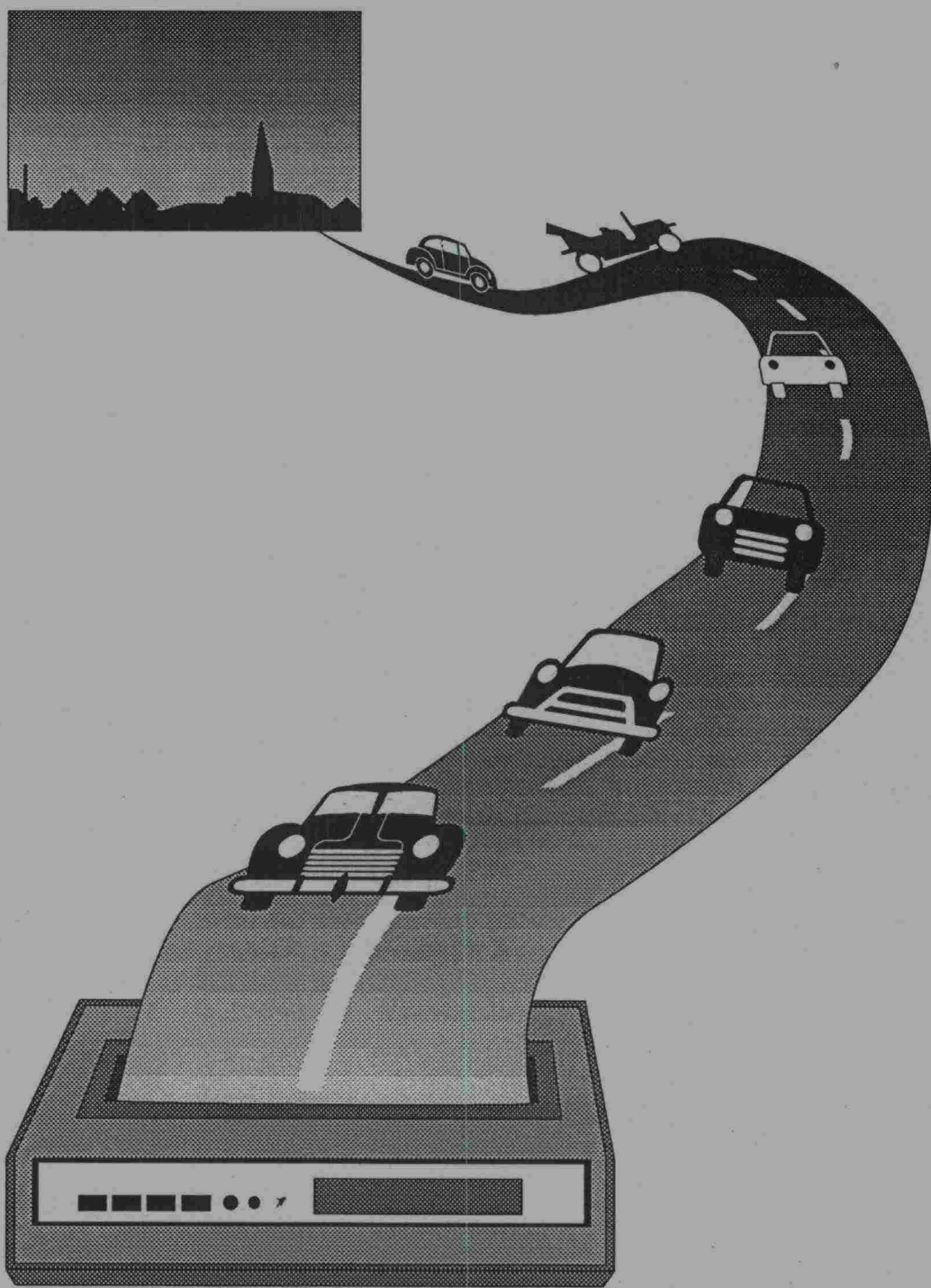
TIEMESTARI- PIIRI	MUUT MAANTIED						PAIKALLISTIED					
	ISK	IS	I	II	III	YHTEENSÄ	ISK	IS	I	II	III	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	0	0	0	172,848	179,743	352,591	0	0	0	33,795	239,087	272,882
JOENSUU	0	0	0	82,019	2,044	84,063	0	0	0	162,124	111,624	273,748
JUUKA	0	0	0	151,031	61,160	212,191	0	0	0	120,799	285,054	405,853
KITEE	0	0	0	254,241	110,095	364,336	0	0	0	115,739	516,021	631,760
LIEKSA	0	0	0	153,037	115,323	268,360	0	0	0	34,368	264,356	298,724
NURMES	0	0	0	33,813	45,665	79,478	0	0	0	82,216	258,366	340,582
UIMAHARJU	0	0	0	158,388	87,220	245,608	0	0	0	20,860	184,074	204,934
VIINJÄRVI	0	0	0	143,668	3,102	146,770	0	0	0	132,038	111,692	243,730
KOKO PIIRI	0	0	0	1,149,045	604,352	1,753,397	0	0	0	701,939	1,970,274	2,672,213

TIEMESTARI- PIIRI	RAMPIT						Y-LIITTYMÄT					
	ISK	IS	I	II	III	YHTEENSÄ	ISK	IS	I	II	III	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,142	0,142
JOENSUU	2,474	1,896	0	0	0	4,370	0	0	0	0	0	0
JUUKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KITEE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIEKSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,142	0,142
NURMES	0	0	0	0,525	0	0,525	0	0	0	0	0	0
UIMAHARJU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIINJÄRVI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KOKO PIIRI	2,474	1,896	0	0,525	0	4,895	0	0	0	0	0,284	0,284

TIEMESTARI- PIIRI	YHTEENSÄ						PROSENTTIAKAUTUMA					
	ISK	IS	I	II	III	YHTEENSÄ	ISK	IS	I	II	III	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	0	0	0	254,219	418,972	673,191	0,0	0,0	0,0	37,8	62,2	100,0
JOENSUU	10,100	21,904	66,593	270,792	113,668	483,057	2,1	4,5	13,8	56,1	23,5	100,0
JUUKA	0	0	0	333,958	346,214	680,172	0,0	0,0	0,0	49,1	50,9	100,0
KITEE	0	0	0	466,478	626,116	1,092,594	0,0	0,0	0,0	42,7	57,3	100,0
LIEKSA	0	0	0	244,525	379,821	624,346	0,0	0,0	0,0	39,2	60,8	100,0
NURMES	0	0	0	285,882	304,031	589,913	0,0	0,0	0,0	48,5	51,5	100,0
UIMAHARJU	0	0	0	232,705	271,294	503,999	0,0	0,0	0,0	46,2	53,8	100,0
VIINJÄRVI	0	6,032	31,477	312,855	114,794	465,158	0,0	1,2	6,8	67,3	24,7	100,0
KOKO PIIRI	10,100	27,936	98,070	2,401,414	2,574,910	5,112,430	0,2	0,6	1,8	47,0	50,4	100,0

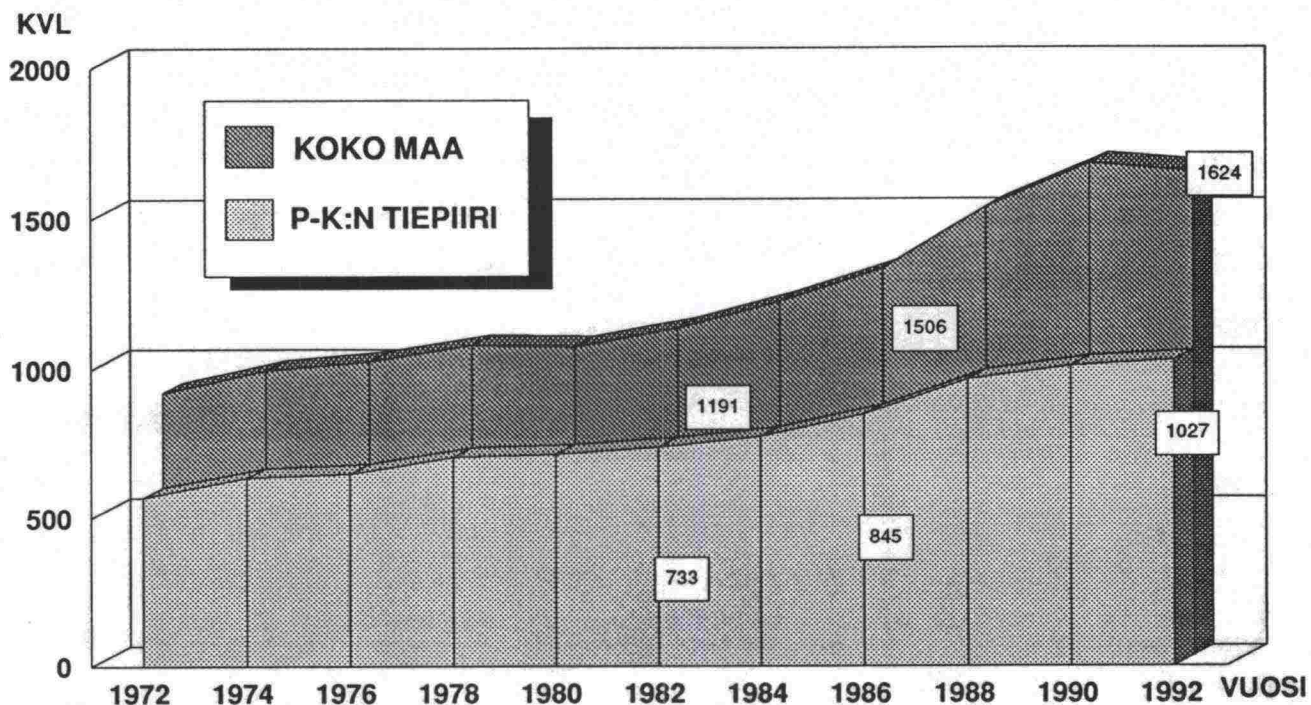
PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA





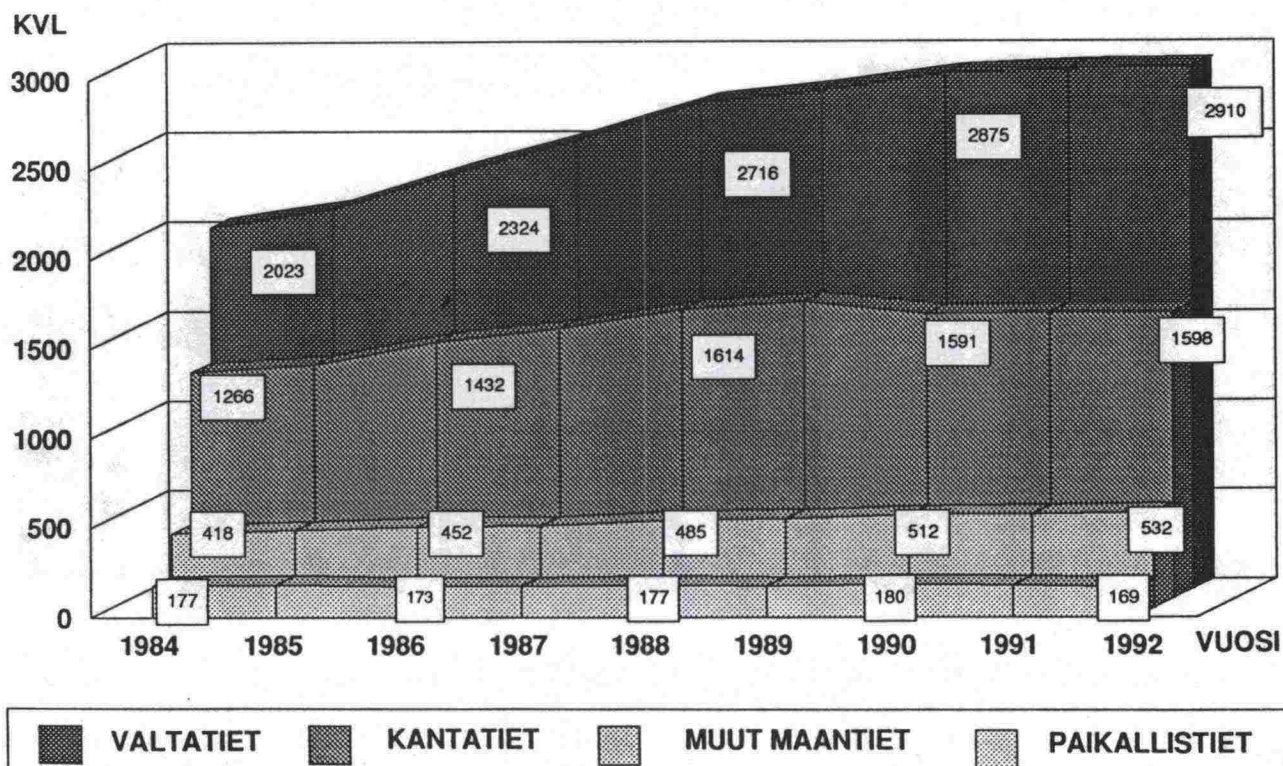
**LIKENNE**

## LIIKENTEEEN KEHITYS MAANTEILLA KOKO MAASSA JA POHJOIS-KARJALAN TIEPIIRISSÄ



LIIKENTEEEN ESTIMOINTIMALLI MUUTTUNUT VUONNA 1981

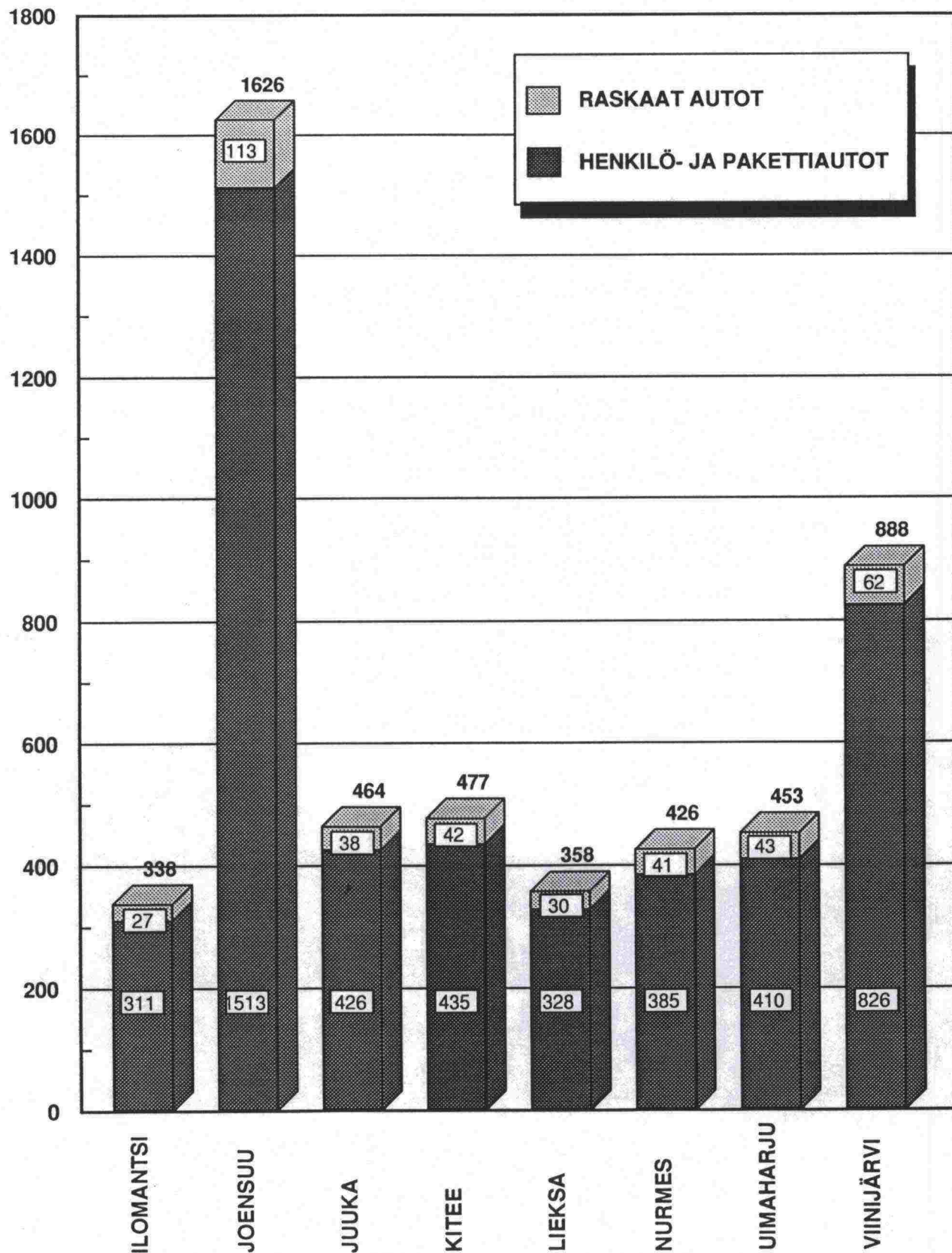
## LIIKENTEEEN KEHITYS TIELUOKITTAIN POHJOIS-KARJALAN TIEPIIRISSÄ



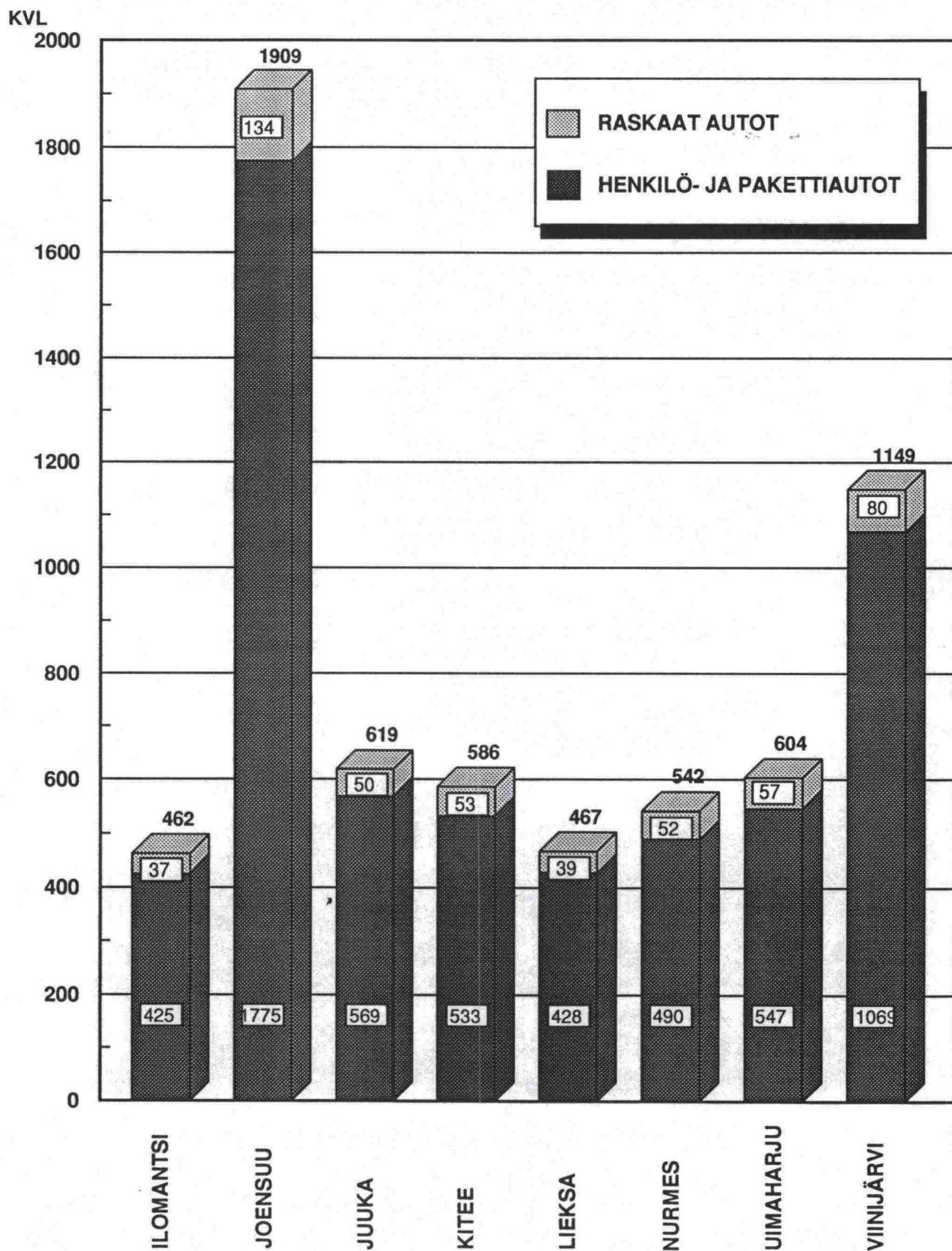


# KESKIMÄÄRÄINEN VUOROKAUSILIIKENNE (KVL) TIEMESTARIPIIREITTÄIN VUONNA 1992

KVL



# KESÄN KESKIMÄÄRÄINEN VUOROKAUSILIIKENNE (KKVL) TIEMESTARIPIIREITTÄIN VUONNA 1992





**KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSILIIKENTEET (KVL)  
TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA TIELUOKITTAIN VUONNA 1992**

TIEMESTARI- PIIRI	VALTA TJET	KANTA- TJET	MUUT MAANTJET	PAIKALLIS TJET	RAMPIT	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	-	1513	337	133	-	337
JOENSUU	5438	2952	816	374	2478	1626
JUUKA	1660	-	686	165	-	464
KITEE	1963	1079	735	138	-	477
LIEKSA	-	1797	305	130	-	358
NURMES	1166	1048	213	144	1284	426
UIMAHARJU	-	2303	354	89	-	453
VIINIJÄRVI	2868	-	991	220	-	888
KOKO PIIRI	2910	1598	532	169	2350	580

**KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSILIIKENTEET (KVL)  
TIEMESTARIPIIREITTÄIN TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN  
MUKAAN VUONNA 1992**

TIEMESTARI- PIIRI	VALTA- TJET	KANTA- TJET	SEUDULLISET TJET	KOKOOJA- TJET	YHDYS- TJET	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	-	1513	758	348	130	337
JOENSUU	5313	2952	1225	509	437	1626
JUUKA	1660	-	978	420	168	464
KITEE	1963	1079	1202	563	175	477
LIEKSA	-	1797	-	340	137	358
NURMES	1167	1048	-	224	148	426
UIMAHARJU	-	2303	839	299	89	453
VIINIJÄRVI	2868	-	1089	461	223	888
KOKO PIIRI	2910	1598	1054	371	184	580



## KESÄN KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSILIIKENTEET (KKVL) TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA TIELUOKITTAIN VUONNA 1992

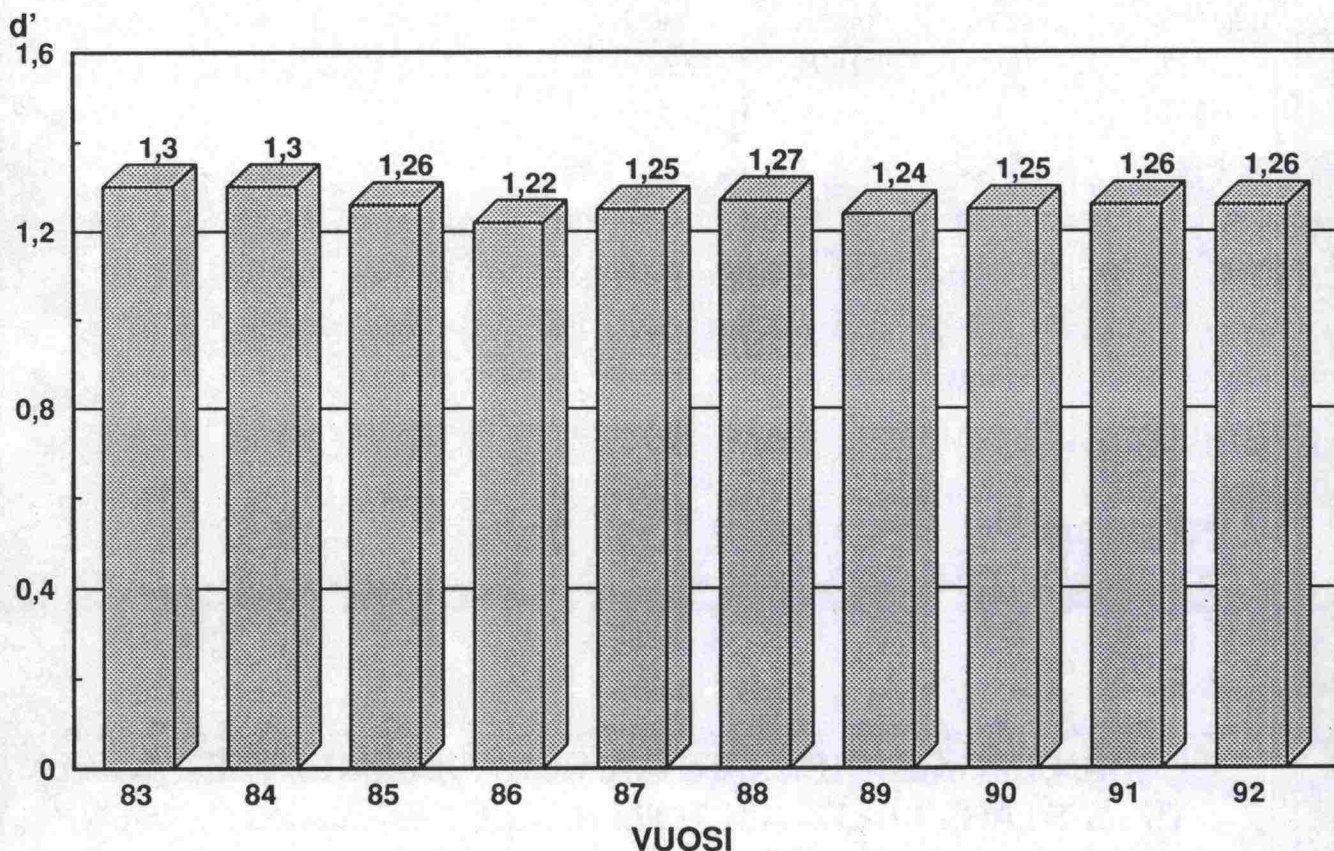
TIEMESTARI- PIIRI	VALTA TJET	KANTA- TJET	MUUT MAANTJET	PAIKALLIS TJET	RAMPIT	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	-	1694	515	179	-	462
JOENSUU	6254	3670	991	463	2701	1909
JUUKA	1832	-	1012	227	-	619
KITEE	2509	1595	865	170	-	586
LIEKSA	-	2237	422	169	-	467
NURMES	1487	1337	275	182	1616	542
UIMAHARJU	-	2716	540	131	-	604
VIINIJÄRVI	3687	-	1301	280	-	1149
KOKO PIIRI	3485	1967	715	218	2585	733

## KESÄN KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSILIIKENTEET (KKVL) TIEMESTARIPIIREITTÄIN TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN VUONNA 1992

TIEMESTARI- PIIRI	VALTA- TJET	KANTA- TJET	SEUDULLISET TJET	KOKOOJA- TJET	YHDYS- TJET	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	-	1694	1113	530	186	462
JOENSUU	6104	3670	1605	658	527	1909
JUUKA	1832	-	1324	743	238	619
KITEE	2509	1595	1387	690	213	586
LIEKSA	-	2237	-	457	188	467
NURMES	1488	1337	-	290	187	542
UIMAHARJU	-	2716	1241	462	129	604
VIINIJÄRVI	3687	-	1430	612	285	1149
KOKO PIIRI	3485	1967	1356	531	237	733



## KESÄLIIKENNEKERTOIMET VUOSINA 1983-1992 POHJOIS-KARJALAN TIEPIIRISSÄ



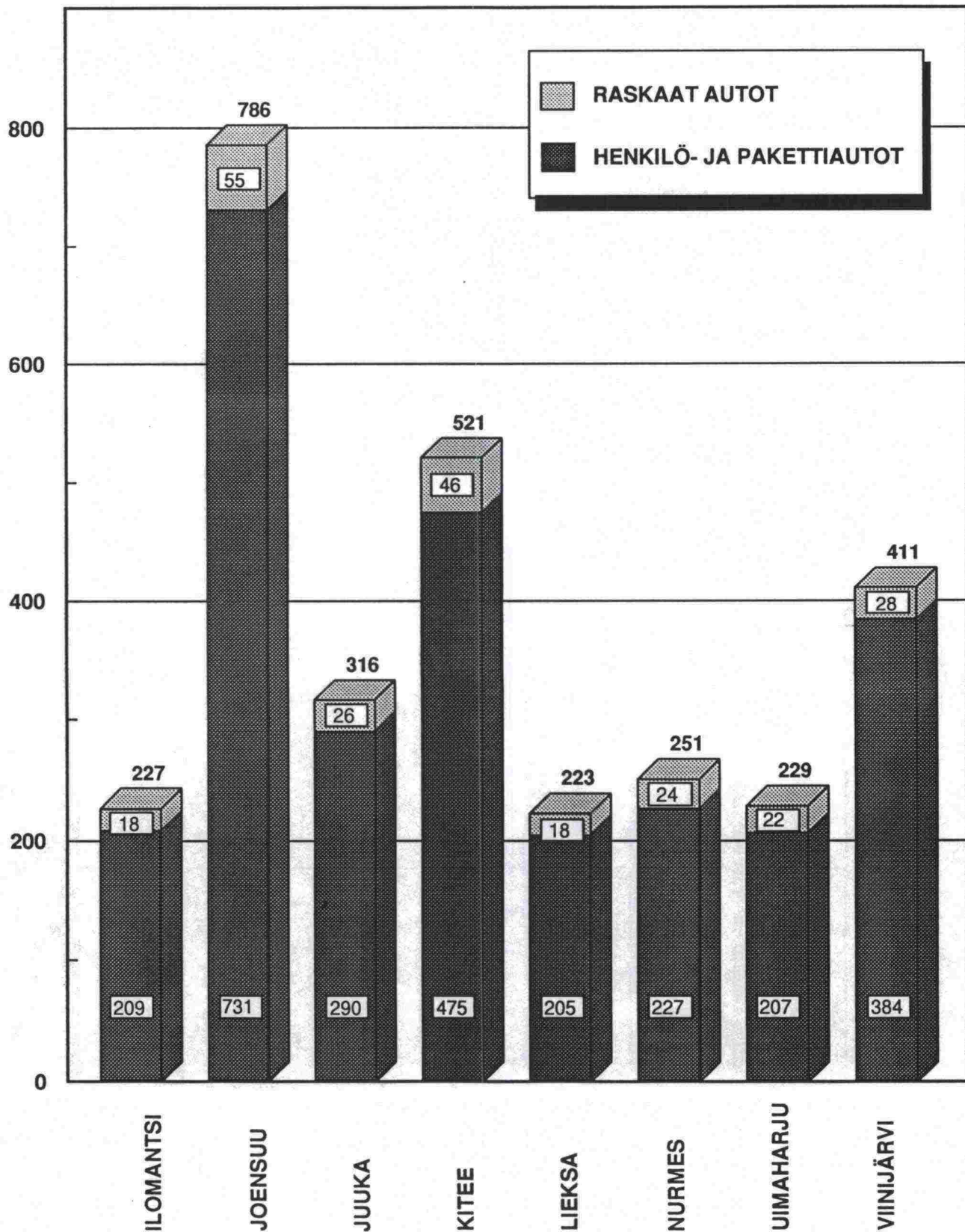
## KESÄLIIKENNEKERROIN (d') TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA TIELUOKITTAIN VUONNA 1992

TIEMESTARI- PIIRI	VALTA- TIET	KANTA- , TIET	MUUT MAANTIET	PAIKALLIS- TIET	KAIKKI TIET
ILOMANTSI	-	1,12	1,53	1,35	1,37
JOENSUU	1,15	1,24	1,21	1,24	1,17
JUUKA	1,10	-	1,48	1,38	1,33
KITEE	1,28	1,48	1,18	1,23	1,23
LIEKSA	-	1,24	1,38	1,30	1,30
NURMES	1,28	1,28	1,29	1,26	1,27
UIMAHARJU	-	1,18	1,53	1,47	1,33
VIINIJÄRVI	1,29	-	1,31	1,27	1,29
KOKO PIIRI	1,20	1,23	1,34	1,29	1,26



## KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSISUORITTEET TIEMESTARIPIIREITTÄIN VUONNA 1992

SUORITE

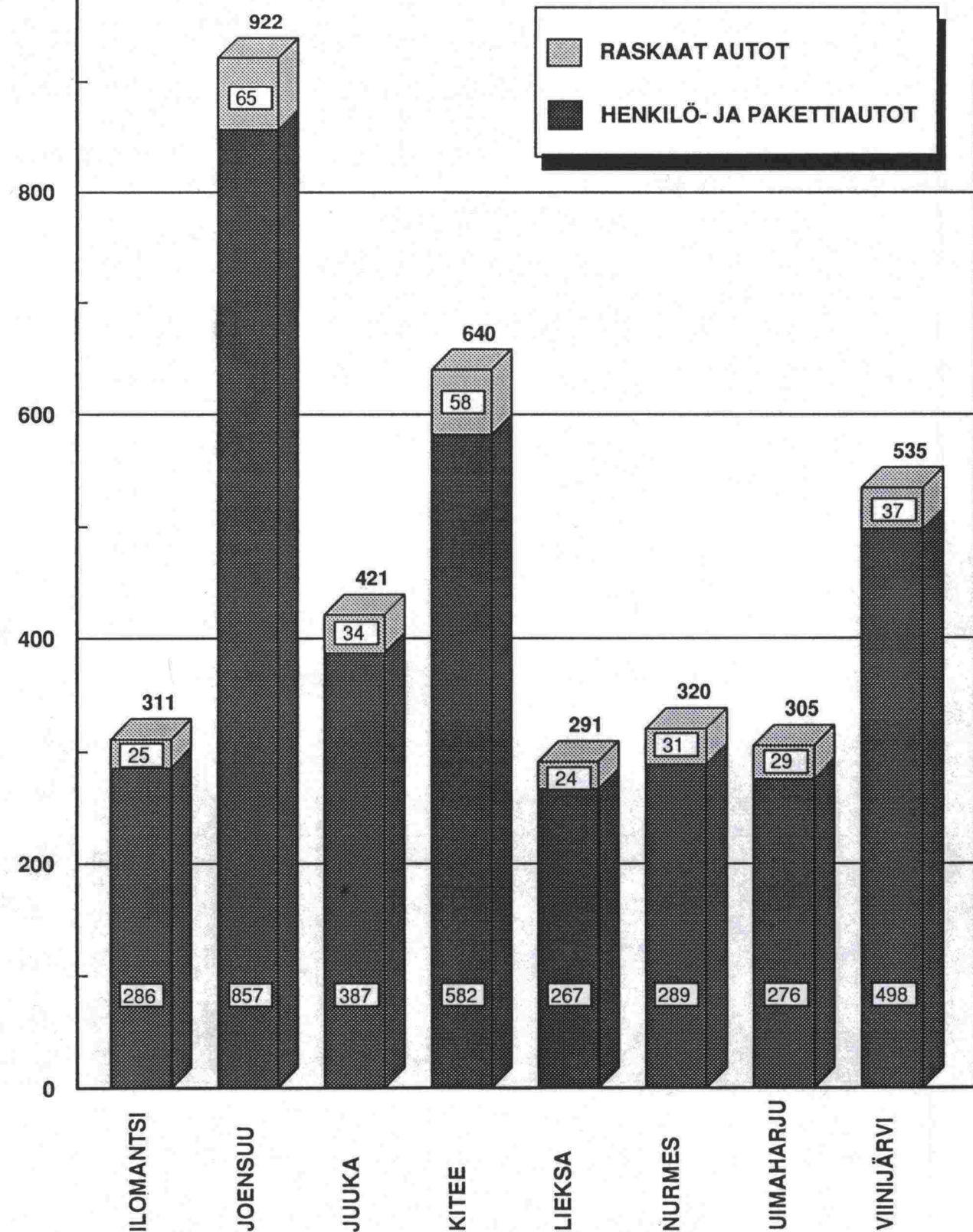


SUORITTEET TUHANSINA AJONEUVOKILOMETREINÄ (1000 ajon.km/vrk)

# KESÄN KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSISUORITTEET TIEMESTARIPIIREITTÄIN VUONNA 1992

SUORITE

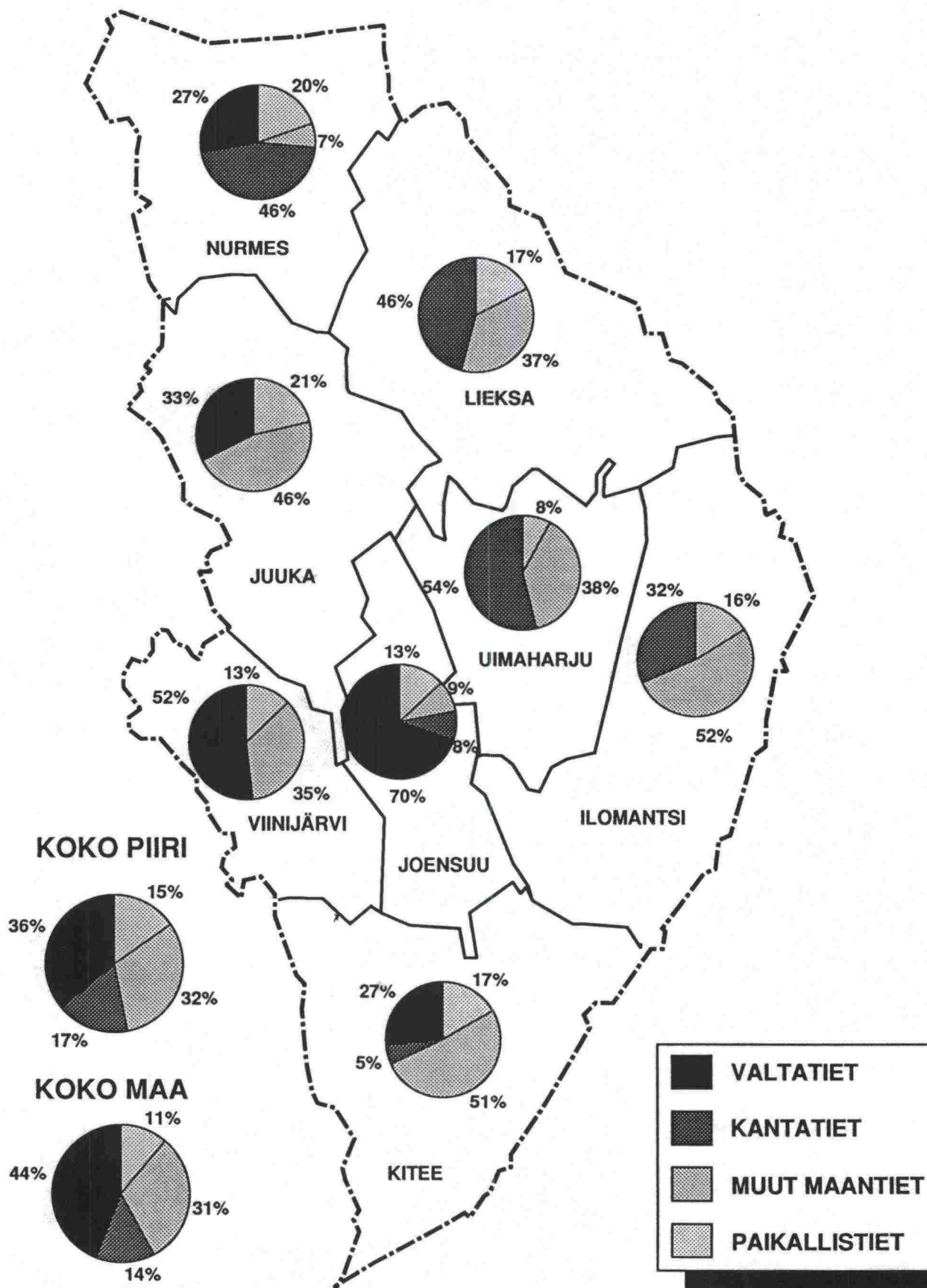
1000



SUORITTEET TUHANSINA AJONEUVOKILOMETREINÄ (1000 ajon.km/vrk)

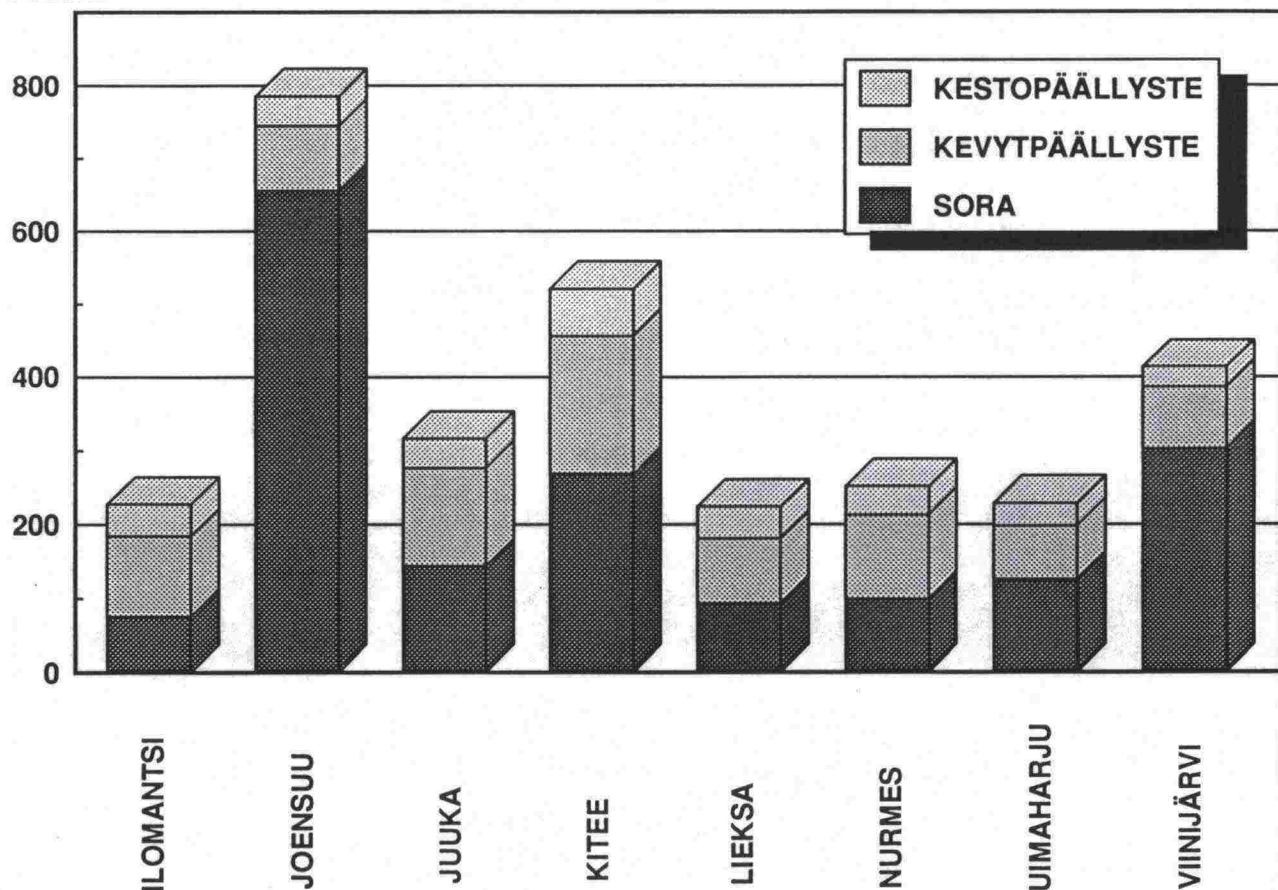


# KESKIMÄÄRÄISTEN VUOROKAUSISUORITTEIDEN JAKAUTUMINEN PROSENTTEINA TIEMESTARIPIIREITTÄIN 1.1.1993, KVL -92



# KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSISUORITTEET PÄÄLLYSTETYYPEITTÄIN JA TIEMESTARIPIIREITTÄIN TIESTÖ 1.1.1993, KVL -92

SUORITE

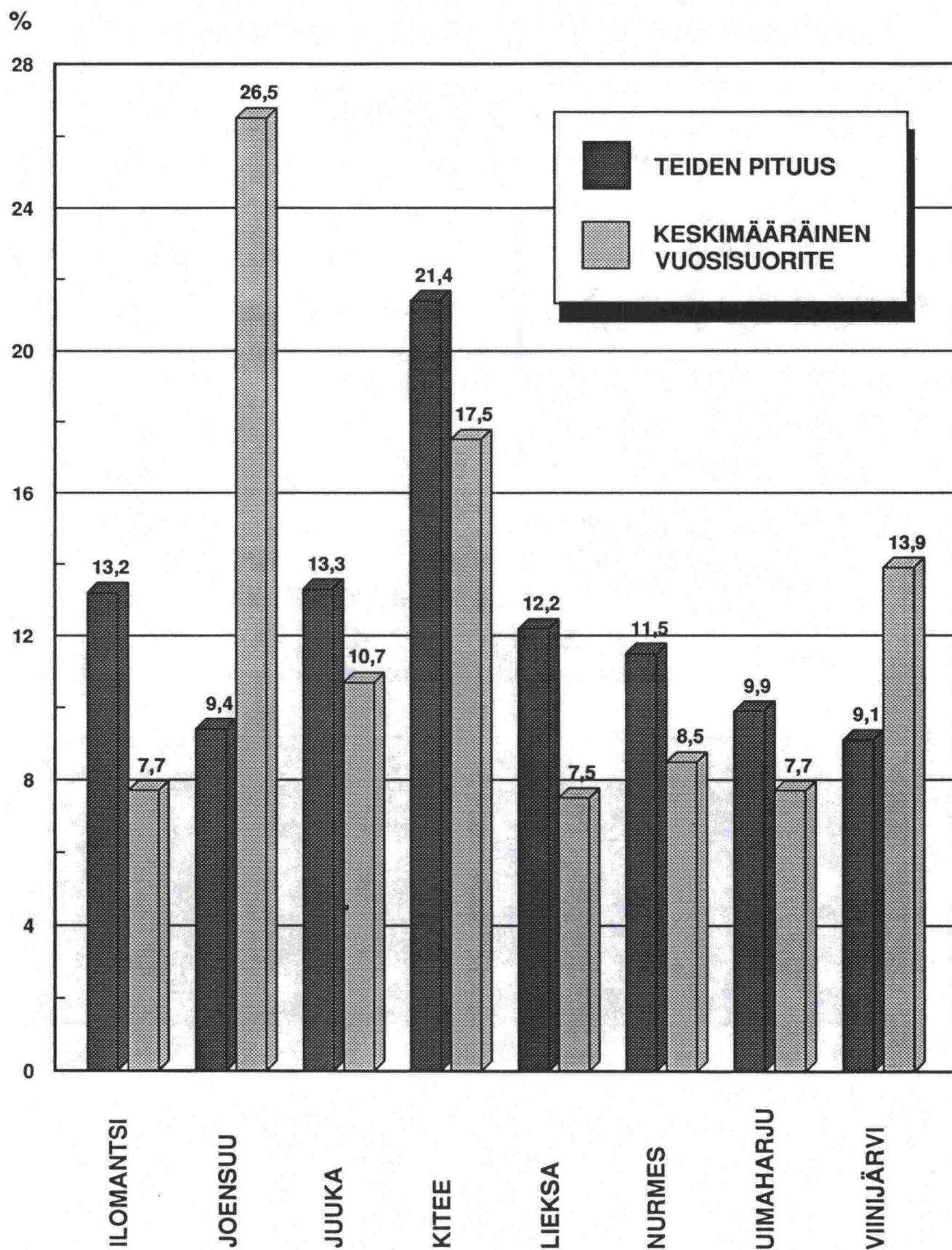


TIEMESTARI- PIIRI	PÄÄLLYSTE					YHTEENSÄ
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	LAUTAT	
ILOMANTSI	75,867	108,368	6,116	36,805	0	227,155
JOENSUU	656,121	88,746	9,413	31,355	0	785,635
JUUKA	143,839	132,759	3,888	35,241	165	315,892
KITEE	268,186	188,523	6,978	57,404	35	521,125
LIEKSA	92,913	87,474	4,941	38,060	0	223,389
NURMES	98,558	114,228	850	37,496	0	251,133
UIMAHARJU	125,344	72,882	1,967	28,137	69	228,398
VIINIJÄRVI	302,398	83,719	2,513	24,279	117	413,026
KOKO PIIRI	1763,227	876,698	36,666	288,777	385	2965,752

SUORITTEET TUHANSINA AJONEUVOKILOMETREINÄ VUOROKAUDESSA (1000 ajon.km/vrk)

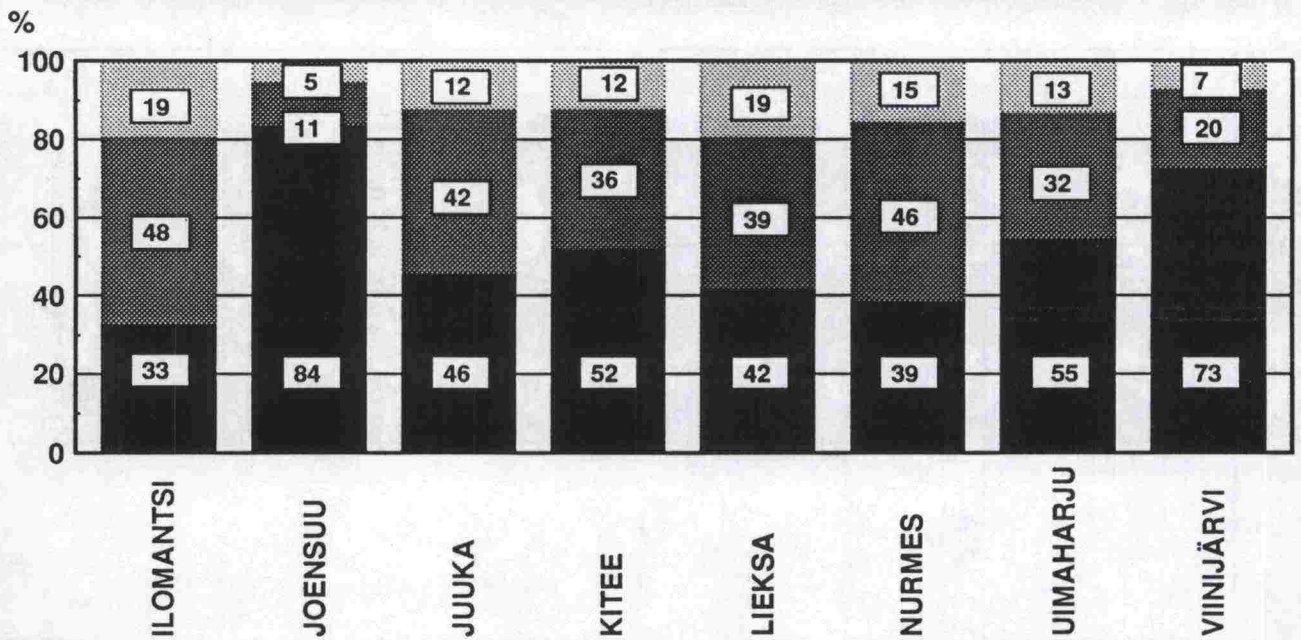


# TEIDEN PITUUDET JA KESKIMÄÄRÄISET VUOSISUORITTEET PROSENTTEINA TIEMESTARIPIIREITTÄIN, TUESTÖ 1.1.1993

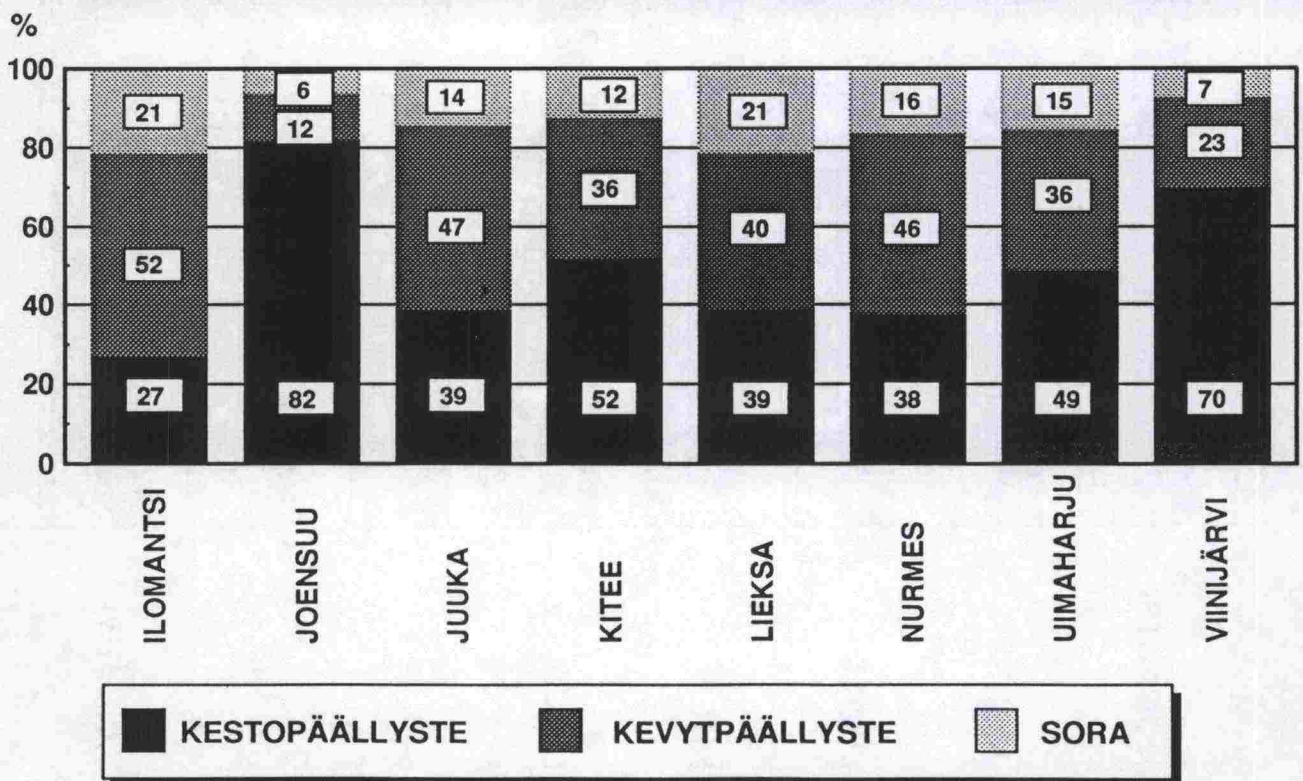




**KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSISUORITTEET  
TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA PÄÄLLYSTELAJEITTAIN  
PROSENTTEINA 1.1.1993, KVL -92**



**KESÄN KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSISUORITTEET  
TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA PÄÄLLYSTELAJEITTAIN  
PROSENTTEINA 1.1.1993, KKV -92**





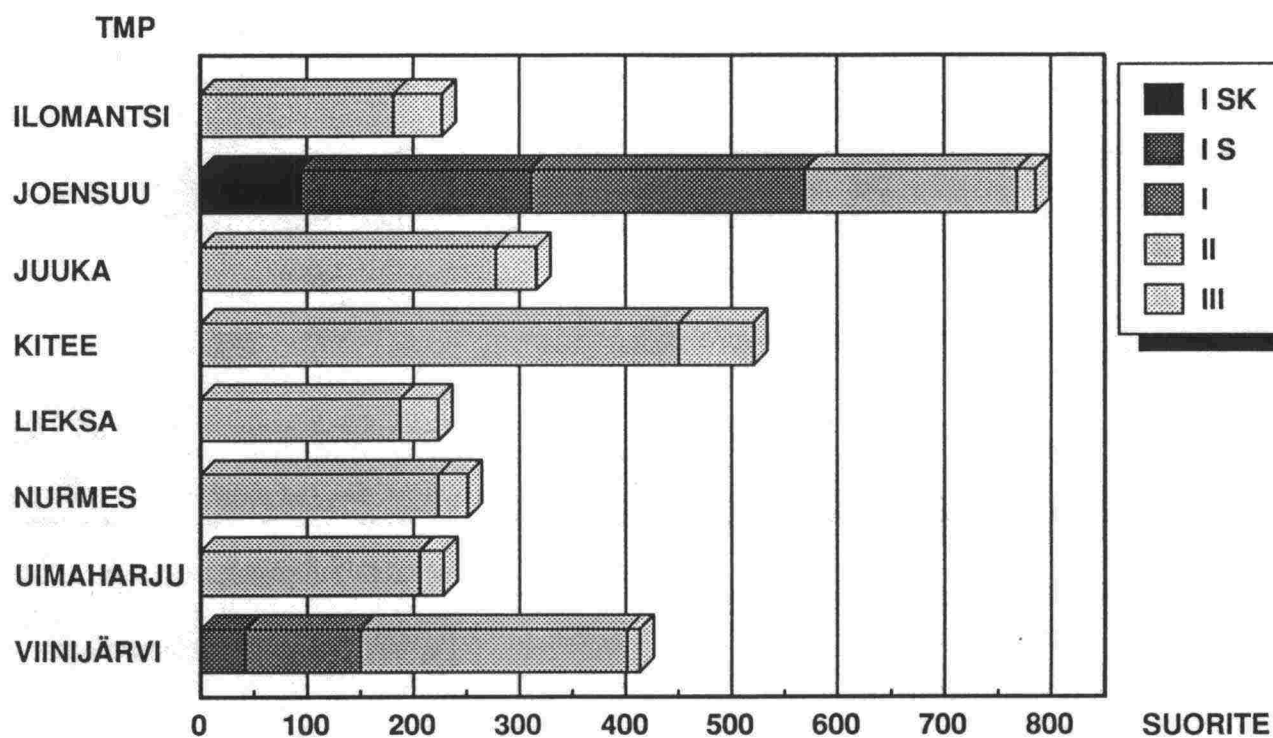
**KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSILIIKENTEET (KVL)  
TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN VUONNA 1992**

TIEMESTARI- PIIRI	KUNNOSSAPITOLUOKKA					YHTEENSÄ
	I SK	I S	I	II	III	
ILOMANTSI	0	0	0	715	109	337
JOENSUU	9279	9942	3875	734	153	1626
JUUKA	0	0	0	831	111	464
KITEE	0	0	0	965	113	477
LIEKSA	0	0	0	767	94	358
NURMES	0	0	0	781	92	426
UIMAHARJU	0	0	0	885	83	453
VIINIJÄRVI	0	7006	3433	801	104	888
KOKO PIIRI	9279	9308	3733	823	105	580

**KESÄN KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSILIIKENTEET (KKVL)  
TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN VUONNA 1992**

TIEMESTARI- PIIRI	KUNNOSSAPITOLUOKKA					YHTEENSÄ
	I SK	I S	I	II	III	
ILOMANTSI	0	0	0	956	163	462
JOENSUU	9834	11052	4826	878	191	1909
JUUKA	0	0	0	1099	155	619
KITEE	0	0	0	1183	141	586
LIEKSA	0	0	0	981	136	467
NURMES	0	0	0	990	121	542
UIMAHARJU	0	0	0	1160	127	604
VIINIJÄRVI	0	8183	4213	1076	139	1149
KOKO PIIRI	9834	10432	4629	1053	144	733

# KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSISUORITTEET VUONNA 1992 TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN



TIEMESTARI- PIIRI	KUNNOSSAPITOLUOKKA					YHTEENSÄ
	I SK	I S	I	II	III	
ILOMANTSI	0	0	0	181,642	45,514	227,155
JOENSUU	93,722	217,759	258,039	198,720	17,394	785,635
JUUKA	0	0	0	277,450	38,441	315,892
KITEE	0	0	0	450,192	70,933	521,125
LIEKSA	0	0	0	187,616	35,773	223,389
NURMES	0	0	0	223,179	27,954	251,133
UIMAHARJU	0	0	0	205,850	22,548	228,398
VIINIJÄRVI	0	42,263	108,049	250,747	11,966	413,026
KOKO PIIRI	93,722	260,022	366,088	1975,397	270,523	2965,752

SUORITTEET TUHANSINA AJONEUVOKILOMETREINÄ VUOROKAUDESSA (1000 ajon.km/vrk)

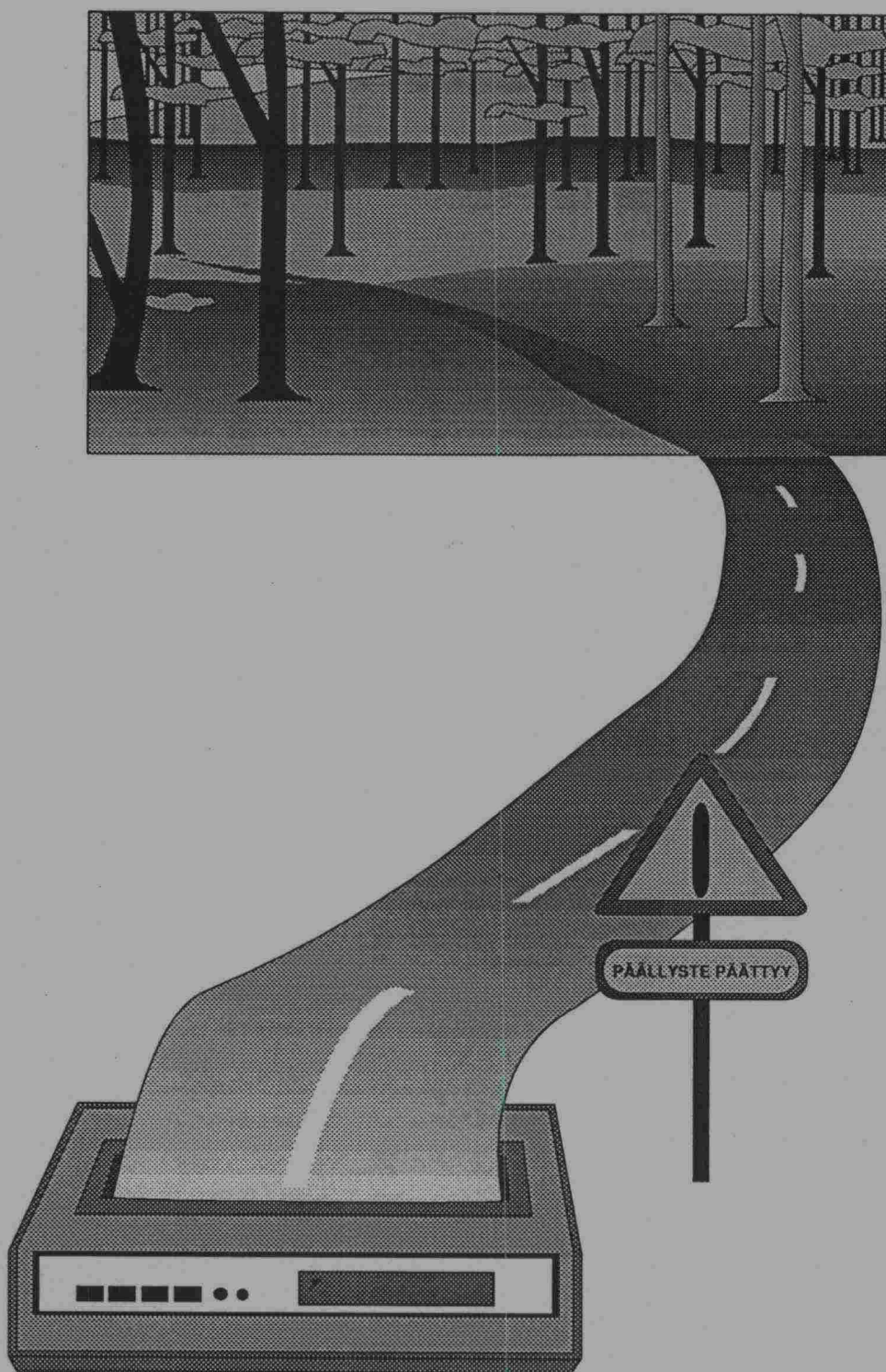


## KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSILIIKENTEET (KVL) TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA PÄÄLLYSTEITTÄIN VUONNA 1992

TIEMESTARI- PIIRI	KESTO- PÄÄLLYSTE	KEVYT- PÄÄLLYSTE	SORATIENT PINTAUS	SORATIE	LAUTTA- VÄYLÄ	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	1504	483	112	107	-	337
JOENSUU	4080	698	246	200	-	1626
JUUKA	1701	532	97	115	416	464
KITEE	1955	515	118	108	105	477
LIEKSA	2153	466	97	111	-	358
NURMES	1633	618	138	111	-	426
UIMAHARJU	2541	459	216	98	327	453
VIINIJÄRVI	2545	564	240	130	272	888
KOKO PIIRI	2502	533	136	116	282	580

## KESÄN KESKIMÄÄRÄISET VUOROKAUSILIIKENTEET (KKVL) TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA PÄÄLLYSTEITTÄIN VUONNA 1992

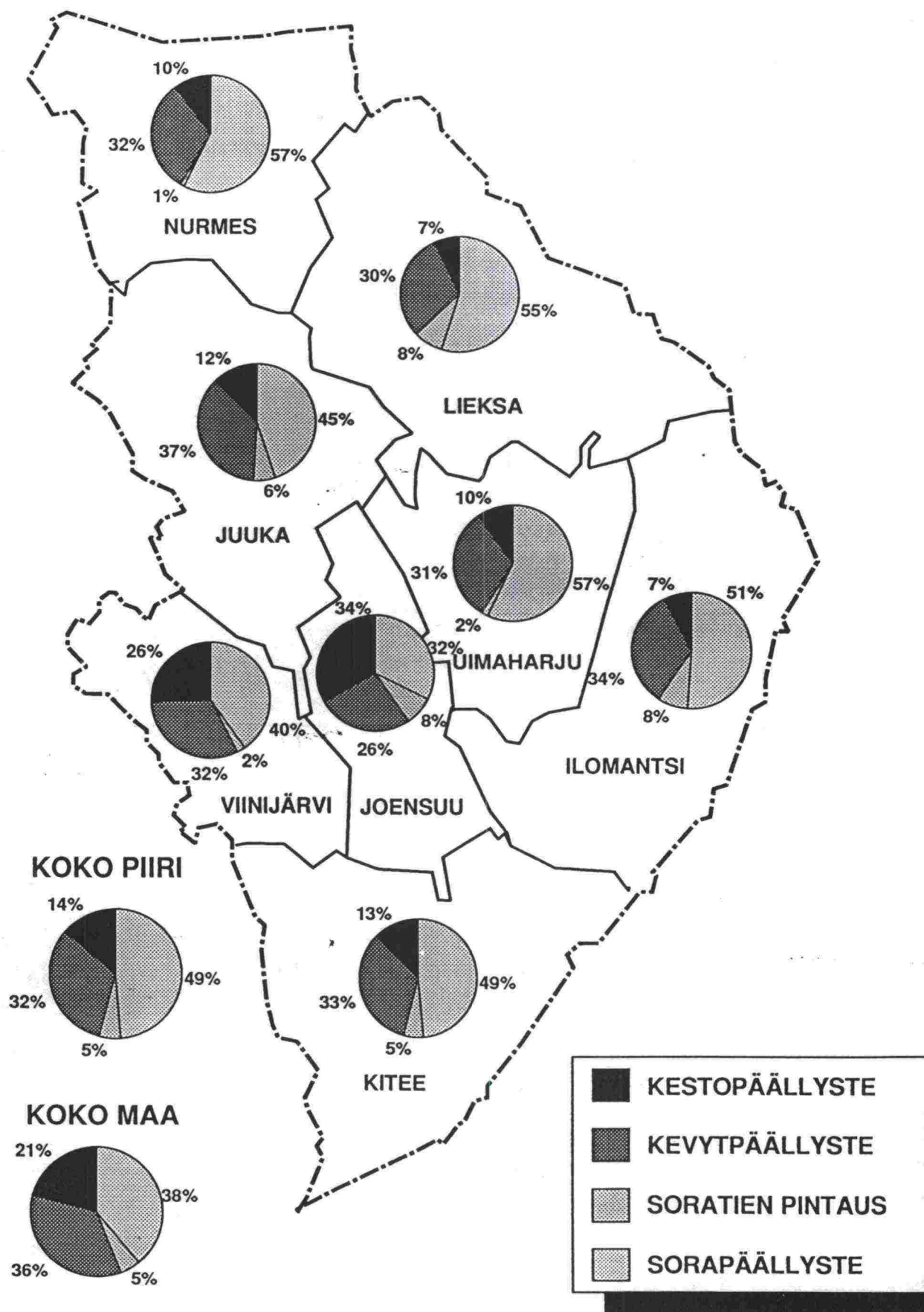
TIEMESTARI- PIIRI	KESTO- PÄÄLLYSTE	KEVYT- PÄÄLLYSTE	SORATIENT PINTAUS	SORATIE	LAUTTA- VÄYLÄ	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	1693	716	183	160	-	462
JOENSUU	4739	846	314	259	-	1909
JUUKA	1952	797	132	168	530	619
KITEE	2431	624	155	131	127	586
LIEKSA	2625	622	140	159	-	467
NURMES	2019	800	141	145	-	542
UIMAHARJU	3014	684	244	157	497	604
VIINIJÄRVI	3171	820	356	172	394	1149
KOKO PIIRI	2990	723	188	160	385	733



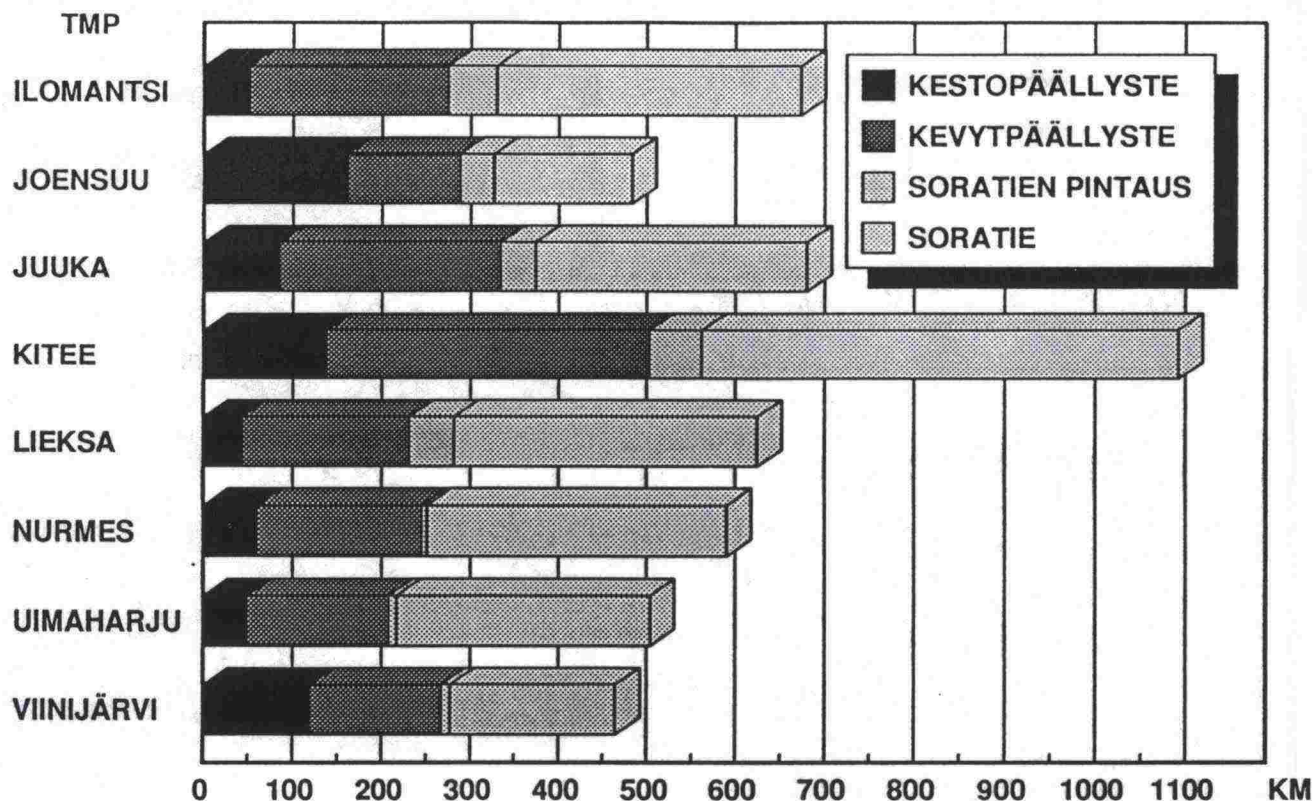
**PÄÄLLYSTE**



# YLEISTEN TEIDEN PÄÄLLYSTEET TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA PÄÄLLYSTELAJEITTAIN PROSENTTEINA 1.1.1993



# PÄÄLLYSTEPITUUDET TIEMESTARIPIIREITTÄIN POHJOIS-KARJALAN TIEPIIRISSÄ 1.1.1993



TIEMESTARI- PIIRI	KESTO- PÄÄLLYSTE	KEVYT- PÄÄLLYSTE	SORATIEN PINTAUS	SORATIE	LAUTTA- VÄYLÄ	YHTEENSA
ILOMANTSI	50,450	224,202	54,705	343,834	0	673,191
JOENSUU	160,808	127,219	38,333	156,697	0	483,057
JUUKA	84,555	249,448	40,142	305,631	0,396	680,172
KITEE	137,158	365,718	59,190	530,198	0,330	1092,594
LIEKSA	43,158	187,728	50,798	342,662	0	624,346
NURMES	60,363	184,802	6,157	338,591	0	589,913
UIMAHARJU	49,327	158,708	9,107	286,647	0,210	503,999
VIINIJÄRVI	118,812	148,364	10,464	187,088	0,430	465,158
KOKO PIIRI	704,631	1646,189	268,896	2491,348	1,366	5112,430

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA



# PÄÄLLYSTEPITUUKSIEN JAKAUTUMINEN TIEMESTARIPIIREITTÄIN HALLINNOLLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN 1.1.1993

TIEMESTARI- PIIRI	VALTATIED				
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	YHTEENSA
ILOMANTSI	0	0	0	0	0
JOENSUU	99,424	0	0	0	99,424
JUUKA	62,128	0	0	0	62,128
KITEE	69,948	0	0	0	69,948
LIEKSA	0	0	0	0	0
NURMES	33,572	26,139	0	0	59,711
UIMAHARJU	0	0	0	0	0
VIINIJÄRVI	74,658	0	0	0	74,658
KOKO PIIRI	339,730	26,139	0	0	365,869

TIEMESTARI- PIIRI	KANTATIED				
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	YHTEENSA
ILOMANTSI	47,576	0	0	0	47,576
JOENSUU	21,452	0	0	0	21,452
JUUKA	0	0	0	0	0
KITEE	26,550	0	0	0	26,550
LIEKSA	36,712	20,408	0	0	57,120
NURMES	14,835	94,782	0	0	109,617
UIMAHARJU	39,634	13,823	0	0	53,457
VIINIJÄRVI	0	0	0	0	0
KOKO PIIRI	186,759	129,013	0	0	315,772

TIEMESTARI- PIIRI	MUUT MAANTIED				
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	YHTEENSA
ILOMANTSI	0,391	192,643	44,130	115,427	352,591
JOENSUU	12,355	53,447	0	18,261	84,063
JUUKA	15,757	164,809	0	31,625	212,191
KITEE	29,461	292,767	4,081	38,027	364,336
LIEKSA	5,085	153,765	31,149	78,361	268,360
NURMES	0,612	25,872	0	52,994	79,478
UIMAHARJU	9,328	126,932	0	109,138	245,398
VIINIJÄRVI	34,927	108,555	0	2,858	146,340
KOKO PIIRI	107,916	1118,790	79,360	446,691	1752,757

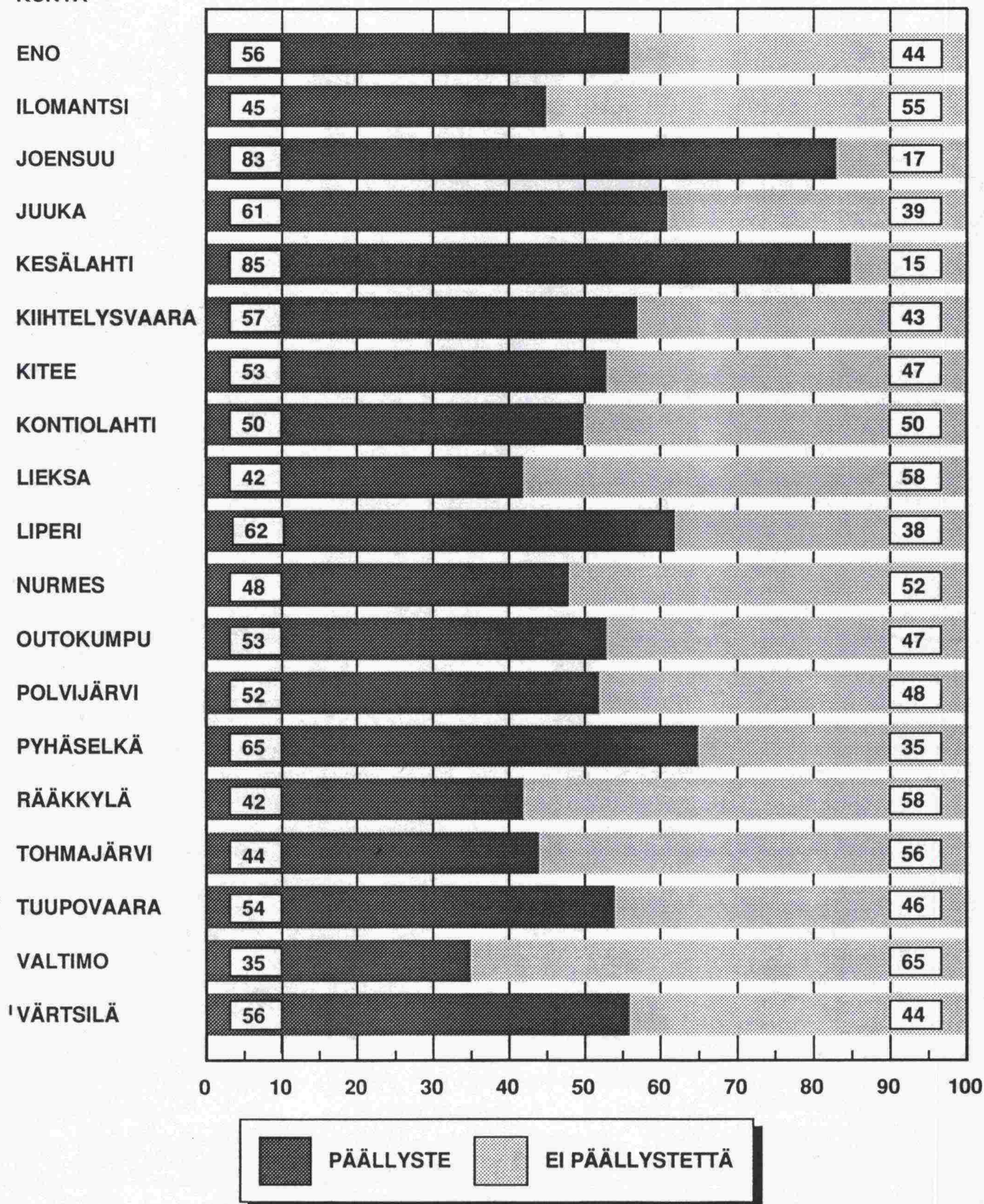
TIEMESTARI- PIIRI	PAIKALLISTIED				
	KESTO	KEVYT	SOP	SORA	YHTEENSA
ILOMANTSI	2,483	31,559	10,575	228,265	272,882
JOENSUU	23,207	73,772	38,333	138,436	273,748
JUUKA	6,670	84,639	40,142	274,006	405,457
KITEE	11,199	72,951	55,109	492,171	631,430
LIEKSA	1,361	13,555	19,649	264,159	298,724
NURMES	10,819	38,009	6,157	285,597	340,582
UIMAHARJU	0,365	17,953	9,107	177,509	204,934
VIINIJÄRVI	9,227	39,809	10,464	184,230	243,730
KOKO PIIRI	65,331	372,247	189,536	2044,373	2671,487

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA (EI RAMPPEJA EIKÄ LAUTTAVÄLEJÄ)



# PÄÄLLYSTETTYJEN JA PÄÄLLYSTÄMÄTTÖMIEN TEIDEN PROSENTUAALINEN JAKAUTUMINEN KUNNITTAIN POHJOIS-KARJALAN LÄÄNISSÄ 1.1.1993

KUNTA





## KESTOPÄÄLLYSTEKILOMETRIT VIIMEISEN PÄÄLLYSTYSVUODEN MUKAAN TIEMESTARIPIIREITTÄIN

TIEMESTARI- PIIRI	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	ENNEN 1985
ILOMANTSI	0	0	0	0	22,789	0,247	0	0	27,414
JOENSUU	20,273	26,284	13,973	12,145	15,460	37,290	2,308	6,438	26,637
JUUKA	0	15,736	17,446	0	6,165	13,768	0	12,931	18,509
KITEE	37,677	0,511	0	0,668	1,154	20,074	41,031	0	36,043
LIEKSA	0	0	0,136	9,227	0	0	0	0	33,795
NURMES	0	2,010	14,731	0	0	0	14,302	3,284	26,036
UIMAHARJU	0,249	2,996	31,259	0	0,012	0	10,978	0	3,833
VIINIJÄRVI	41,250	15,887	15,767	21,236	0	0	19,712	0	4,960
KOKO PIIRI	99,499	63,424	93,312	43,276	45,580	71,379	88,331	22,653	177,227

## KEVYTPÄÄLLYSTEKILOMETRIT VIIMEISEN PÄÄLLYSTYSVUODEN MUKAAN TIEMESTARIPIIREITTÄIN

TIEMESTARI- PIIRI	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	ENNEN 1985
ILOMANTSI	11,310	36,592	6,047	7,302	12,324	1,860	5,274	23,101	120,392
JOENSUU	6,267	38,363	12,328	8,593	10,370	21,919	6,683	5,163	17,533
JUUKA	26,125	15,047	43,799	12,224	5,842	13,590	25,455	23,261	84,105
KITEE	67,303	21,034	4,480	36,426	58,652	22,932	9,198	11,825	133,868
LIEKSA	8,731	11,313	0,157	4,968	0	56,877	3,330	15,199	87,153
NURMES	36,529	47,116	15,935	0,854	7,806	12,744	6,688	0,700	56,430
UIMAHARJU	0,066	19,421	31,777	44,477	25,855	4,710	0	1,393	31,009
VIINIJÄRVI	0	0	20,522	7,837	10,796	6,606	13,526	28,072	61,005
KOKO PIIRI	156,265	188,886	135,045	122,681	131,645	141,238	70,154	108,714	591,495

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA

**PÄÄLLYSTEPITUUKSIEN JAKAUTUMINEN TIEMESTARIPIIREITTÄIN  
JA KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN 1.1.1993**

TIEMESTARI- PIIRI	ISK					IS				
	KESTO- PÄÄLL.	KEVYT- PÄÄLL.	SORATIEN PINTAUS	SORA PÄÄLL.	YHTEENSÄ	KESTO- PÄÄLL.	KEVYT- PÄÄLL.	SORATIEN PINTAUS	SORA PÄÄLL.	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JOENSUU	10,100	0	0	0	10,100	21,904	0	0	0	21,904
JUUKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KITEE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIEKSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NURMES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UIMAHARJU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIINIJÄRVI	0	0	0	0	0	6,032	0	0	0	6,032
KOKO PIIRI	10,100	0	0	0	10,100	27,936	0	0	0	27,936

TIEMESTARI- PIIRI	I					II				
	KESTO- PÄÄLL.	KEVYT- PÄÄLL.	SORATIEN PINTAUS	SORA PÄÄLL.	YHTEENSÄ	KESTO- PÄÄLL.	KEVYT- PÄÄLL.	SORATIEN PINTAUS	SORA PÄÄLL.	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	0	0	0	0	0	49,295	174,863	0	30,061	254,219
JOENSUU	66,593	0	0	0	66,593	60,476	126,018	13,589	70,709	270,792
JUUKA	0	0	0	0	0	83,605	205,362	5,498	39,097	333,562
KITEE	0	0	0	0	0	133,321	263,812	6,897	62,448	466,478
LIEKSA	0	0	0	0	0	42,418	138,965	4,618	58,524	244,525
NURMES	0	0	0	0	0	60,333	167,641	0	57,908	285,882
UIMAHARJU	0	0	0	0	0	49,202	126,194	0	57,099	232,495
VIINIJÄRVI	31,477	0	0	0	31,477	81,102	147,454	10,464	73,405	312,425
KOKO PIIRI	98,070	0	0	0	98,070	559,752	1350,309	41,066	449,251	2400,378

TIEMESTARI- PIIRI	III					YHTEENSÄ				
	KESTO- PÄÄLL.	KEVYT- PÄÄLL.	SORATIEN PINTAUS	SORA PÄÄLL.	YHTEENSÄ	KESTO- PÄÄLL.	KEVYT- PÄÄLL.	SORATIEN PINTAUS	SORA PÄÄLL.	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	1,155	49,339	54,705	313,773	418,972	50,450	224,202	54,705	343,834	673,191
JOENSUU	1,735	1,201	24,744	85,988	113,668	160,808	127,219	38,333	156,697	483,057
JUUKA	950	44,086	34,644	266,534	346,214	84,555	249,448	40,142	305,631	679,776
KITEE	3,837	101,906	52,293	467,750	625,786	137,158	365,718	59,190	530,198	1092,264
LIEKSA	740	48,763	46,180	284,138	379,821	43,158	187,728	50,798	342,662	624,346
NURMES	30	17,161	6,157	280,683	304,031	60,363	184,802	6,157	338,591	589,913
UIMAHARJU	125	32,514	9,107	229,548	271,294	49,327	158,708	9,107	286,647	503,789
VIINIJÄRVI	201	910	0	113,683	114,794	118,812	148,364	10,464	187,088	464,728
KOKO PIIRI	8,773	295,880	227,830	2042,097	2574,580	704,631	1646,189	268,896	2491,348	5111,064

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA





# LIIKENTEE RAJOITUKSET

# NOPEUSRAJOITUKSET TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN 1.1.1993

TIEMESTARI- PIIRI	I SK						I S					
	50 km/h	60 km/h	80 km/h	100 km/h	YLEISRA	YHTEENSÄ	50 km/h	60 km/h	80 km/h	100 km/h	YLEISRA	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JOENSUU	0,851	1,557	4,848	2,844	0	10,100	0	0,712	10,521	8,775	1,896	21,904
JUUKA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KITEE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
LIEKSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NURMES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UIMAHARJU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
VIINIJÄRVI	0	0	0	0	0	0	0	0	1,516	4,516	0	6,032
KOKO PIIRI	0,851	1,557	4,848	2,844	0	10,100	0	0,712	12,037	13,291	1,896	27,936

TIEMESTARI- PIIRI	I						II					
	50 km/h	60 km/h	80 km/h	100 km/h	YLEISRA	YHTEENSÄ	50 km/h	60 km/h	80 km/h	100 km/h	YLEISRA	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	0	0	0	0	0	0	10,490	16,624	4,074	66,916	156,115	254,219
JOENSUU	0	0,473	12,825	53,295	0	66,593	22,325	62,565	5,627	35,646	144,629	270,792
JUUKA	0	0	0	0	0	0	14,484	25,112	14,319	94,502	185,541	333,958
KITEE	0	0	0	0	0	0	17,949	30,586	69,879	152,722	195,342	466,478
LIEKSA	0	0	0	0	0	0	10,067	23,998	5,411	48,547	156,502	244,525
NURMES	0	0	0	0	0	0	8,481	15,856	25,895	140,439	95,211	285,882
UIMAHARJU	0	0	0	0	0	0	4,351	12,287	16,079	103,866	96,122	232,705
VIINIJÄRVI	0	0	9,388	22,089	0	31,477	21,726	26,251	40,565	45,467	178,846	312,855
KOKO PIIRI	0	0,473	22,213	75,384	0	98,070	109,873	213,279	181,849	688,105	1208,308	2401,414

TIEMESTARI- PIIRI	III						YHTEENSÄ					
	50 km/h	60 km/h	80 km/h	100 km/h	YLEISRA	YHTEENSÄ	50 km/h	60 km/h	80 km/h	100 km/h	YLEISRA	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	3,588	10,797	0	0	404,587	418,972	14,078	27,421	4,074	66,916	560,702	673,191
JOENSUU	0,481	5,110	0	0	108,077	113,668	23,657	70,417	33,821	100,560	254,602	483,057
JUUKA	0,355	5,051	0	0	340,808	346,214	14,839	30,163	14,319	94,502	526,349	680,172
KITEE	9,859	10,327	0	0	605,930	626,116	27,808	40,913	69,879	152,722	801,272	1092,594
LIEKSA	3,312	1,660	0	0	374,849	379,821	13,379	25,658	5,411	48,547	531,351	624,346
NURMES	3,462	2,787	0	0	297,782	304,031	11,943	18,643	25,895	140,439	392,993	589,913
UIMAHARJU	0,462	1,598	0	0	269,234	271,294	4,813	13,885	16,079	103,866	365,356	503,999
VIINIJÄRVI	1,295	2,536	0	0	110,963	114,794	23,021	28,787	51,469	72,072	289,809	465,158
KOKO PIIRI	22,814	39,866	0	0	2512,230	2574,910	133,538	255,887	220,947	779,624	3722,434	5112,430

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA



## NOPEUSRAJOITUKSET YLEISILLÄ TEILLÄ TIEMESTARIPIIREITTÄIN 1.1.1993

TIEMESTARI- PIIRI	50 KM/H	60 KM/H	80 KM/H	100 KM/H	YLEIS- RAJOITUS	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	14,078	27,421	4,074	66,916	560,702	673,191
JOENSUU	23,657	70,417	33,821	100,560	254,602	483,057
JUUKA	14,839	30,163	14,319	94,502	526,349	680,172
KITEE	27,808	40,913	69,879	152,722	801,272	1092,594
LIEKSA	13,379	25,658	5,411	48,547	531,351	624,346
NURMES	11,943	18,643	25,895	140,439	392,993	589,913
UIMAHARJU	4,813	13,885	16,079	103,866	365,356	503,999
VIINIJÄRVI	23,021	28,787	51,469	72,072	289,809	465,158
KOKO PIIRI	133,538	255,887	220,947	779,624	3722,434	5112,430

## KELIRIKKORAJOITUKSET YLEISILLÄ TEILLÄ TIEMESTARIPIIREITTÄIN 1.1.1993

TIEMESTARI- PIIRI	KESKIMÄÄRÄINEN VUOROKAUSILIIKENNE (KVL)						YHTEENSÄ
	< 100	100-200	200 - 300	300 - 500	500 - 1000	> 1000	
ILOMANTSI	27,428	5,947	0	0	0	0	33,375
JOENSUU	8,003	4,435	21,410	0	5,655	0	39,503
JUUKA	22,213	18,238	0	0	0	0	40,451
KITEE	23,087	21,522	11,899	0,017	0	0	56,525
LIEKSA	33,955	0	0	0	0	0	33,955
NURMES	0	0	0	0	0	0	0
UIMAHARJU	0	0	0	0	0	0	0
VIINIJÄRVI	0	3,608	0	0	0	0	3,608
KOKO PIIRI	114,686	53,750	33,309	0.017	5,655	0	207,417

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA

## TEHOSTETUSSA TARKKAILUSSA OLEVAT SILLAT 1.1.1993

NUMERO	NIMI	KUNTA	TIEOSOITE
PK-15	PUHOKSENKOSKEN SILTA	KITEE	00071 011 2545
PK-34	LAMMINNIEMEN SILTA	LIPERI	00482 012 5499
PK-115	VENEJOEN SILTA	KONTIOLAHTI	15729 003 0444
PK-126	KORTEPURON SILTA	VALTIMO	15924 003 0925
PK-150	KORTEPURON SILTA II	ILOMANTSI	15777 002 4096
PK-165	IIKSENJOEN SILTA	JOENSUU	15698 001 0006
PK-193	KANGASJOEN SILTA	TOHMAJÄRVI	04941 003 1933
PK-194	RYÖSIÖNJOEN SILTA I	VÄRTSILÄ	04941 004 2074
PK-210	VARPASALMEN SILTA	VÄRTSILÄ	00500 005 0448
PK-211	SAARIONPURON SILTA	TUUPOVAARA	00500 005 3123
PK-295	JOUTENKOSKEN SILTA	NURMES	15911 001 2358
PK-400	VAIKKOJOEN SILTA	JUUKA	05702 005 0000
PK-462	SELKÄSALMEN SILTA	POLVIJÄRVI	15796 001 2194
PK-551	PAMILONKOSKEN SILTA	ENO	05142 003 0000

## PAINORAJOITETUT SILLAT 1.1.1993

NUMERO	NIMI	KUNTA	TIEOSOITE	PAINORAJOITUS
PK-28	NIVAN SILTA	PYHÄSELKÄ	15686 001 1153	- / 16 / - / -
PK-44	SIIKAKOSKEN KANAVASILTA I	LIPERI	15666 001 3327	6 / 8 / - / 20
PK-45	SIIKAKOSKEN KANAVASILTA II	LIPERI	15666 001 3197	8 / 13 / - / -
PK-46	SIIKAKOSKEN SILTA	LIPERI	15666 001 3131	6 / 8 / - / 20
PK-114	KALLIOJOEN SILTA	KONTIOLAHTI	15729 003 0000	8 / 13 / - / -
PK-117	TUOPANJOEN SILTA	JUUKA	15805 001 0978	- / 16 / - / -
PK-119	HUUTOJOEN SILTA	JUUKA	15816 001 0263	8 / 13 / - / -
PK-275	PILPASSEN SILTA	ENO	05182 001 2482	- / 16 / - / 50
PK-422	TAIPALEENJOEN SILTA I	LIPERI	15669 002 2229	- / 16 / - / 40
PK-481	YLÄKANAVAN SILTA	ILOMANTSI	15763 002 2486	8 / 13 / - / 32
PK-521	SIIKAJOEN SILTA	LIEKSA	15840 001 2473	8 / 13 / - / 32
PK-560	KUIVASALMEN SILTA	LIEKSA	15873 002 3278	8 / 13 / - / 32
PK-568	KUUSJOEN SILTA	KONTIOLAHTI	15724 001 1991	6 / 8 / - / -





MUUTA

## RAUTATIASORISTEYSTEN LUKUMÄÄRÄ YLEISILLÄ TEILLÄ TIEMESTARIPIIREITTÄIN 1.1.1993

TIEMESTARI- PIIRI	EI TURVA- LAITTEITA	VALO/ÄÄNI- MERKKI	PUOLIPUOMI	YHTEENSÄ (kpl)
ILOMANTSI	4	1	0	5
JOENSUU	3	2	4	9
JUUKA	0	0	0	0
KITEE	1	0	7	8
LIEKSA	4	0	15	19
NURMES	7	0	3	10
UIMAHARJU	1	0	2	3
VIINIJÄRVI	1	2	6	9
KOKO PIIRI	21	5	37	63

## SILTOJEN LUKUMÄÄRÄ YLEISILLÄ TEILLÄ TIEMESTARIPIIREITTÄIN 1.1.1993

TIEMESTARI- PIIRI	VESISTÖ- SILTA	RISTEYS SILTA	ALIKULKU- KÄYTÄVÄ	MUU SILTA	YHTEENSÄ (kpl)
ILOMANTSI	69	0	1	3	73
JOENSUU	50	7	30	13	100
JUUKA	65	0	2	2	69
KITEE	62	0	11	14	87
LIEKSA	69	1	5	3	79
NURMES	63	1	6	4	74
UIMAHARJU	36	0	6	5	47
VIINIJÄRVI	44	4	8	7	63
KOKO PIIRI	458	13	69	51	591



## KEVYEN LIIKENTEEN VÄYLÄLLÄ VARUSTETUT TIET 1.1.1993

TIE- MESTARI- PIIRI	KEVYEN LIIKENTEEN VÄYLÄ			YHTEENSÄ
	VASEMMALLA PUOLELLA	OIKEALLA PUOLELLA	MOLEMMILLA PUOLILLA	
ILOMANTSI	3,734	6,576	2,082	12,392
JOENSUU	13,078	21,884	3,436	38,398
JUUKA	2,411	5,726	3,660	11,797
KITEE	12,024	21,459	6,439	39,922
LIEKSA	1,953	14,283	1,023	17,259
NURMES	8,509	1,179	2,981	12,669
UIMAHARJU	8,021	7,250	1,606	16,877
VIINIJÄRVI	8,369	9,128	5,293	22,790
KOKO PIIRI	58,099	87,485	26,520	172,104

## KEVYEN LIIKENTEEN VÄYLIEN TODELLISET PITUUDET 1.1.1993

TIE- MESTARI- PIIRI	KEVYEN LIIKENTEEN VÄYLÄ		YHT.	HUOM !
	OIKEALLA	VASEMMALLA		
ILOMANTSI	7,874	5,868	13,742	Tässä taulukossa esitetyt pituudet on mitattu kevyen liikenteen väylää pitkin, kun taas edellisessä taulu- kossa matka on mitattu varsinaista ajorataa pitkin
JOENSUU	24,667	16,755	41,422	
JUUKA	9,836	5,812	15,648	
KITEE	26,815	19,274	46,089	
LIEKSA	13,418	2,874	16,292	
NURMES	4,314	11,436	15,750	
UIMAHARJU	8,912	10,169	19,081	
VIINIJÄRVI	14,584	14,340	28,924	
YHT.	110,420	86,528	196,948	

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA

# **VALAISTUS YLEISILLÄ TEILLÄ TIEMESTARIPIIREITTÄIN TOIMINNALLISEN LUOKITUKSEN MUKAAN 1.1.1993**

TIEMESTARI- PIIRI	VALTA- TIET	KANTA- TIET	SEUDULLISET TIET	KOKOOJA- TIET	YHDYS- TIET	YHTEENSÄ
ILOMANTSI	0	4,380	2,242	7,750	7,028	21,400
JOENSUU	32,351	2,676	1,733	3,522	42,931	83,213
JUUKA	2,213	0	4,444	3,806	8,612	19,075
KITEE	2,019	1,309	9,909	9,317	16,178	38,732
LIEKSA	0	7,723	0	11,933	10,619	30,275
NURMES	3,249	5,613	0	1,549	5,967	16,378
UIMAHARJU	0	10,881	1,713	6,432	2,202	21,228
VIINIJÄRVI	9,990	0	10,962	1,329	10,536	32,817
KOKO PIIRI	49,822	32,582	31,003	45,638	104,073	263,118

# **VALAISTUS YLEISILLÄ TEILLÄ TIEMESTARIPIIREITTÄIN JA KUNNOSSAPITOLUOKITTAIN 1.1.1993**

TIEMESTARI- PIIRI	KUNNOSSAPITOLUOKKA					YHTEENSÄ
	I SK	I S	I	II	III	
ILOMANTSI	0	0	0	16,798	4,602	21,400
JOENSUU	7,535	19,416	8,076	47,662	0,524	83,213
JUUKA	0	0	0	18,605	0,470	19,075
KITEE	0	0	0	35,231	3,501	38,732
LIEKSA	0	0	0	26,149	4,126	30,275
NURMES	0	0	0	15,223	1,155	16,378
UIMAHARJU	0	0	0	20,065	1,163	21,228
VIINIJÄRVI	0	4,464	2,813	25,204	0,336	32,817
KOKO PIIRI	7,535	23,880	10,889	204,937	15,877	263,118

PITUUDET KILOMETREINÄ KOLMEN DESIMAALIN TARKKUUDELLA



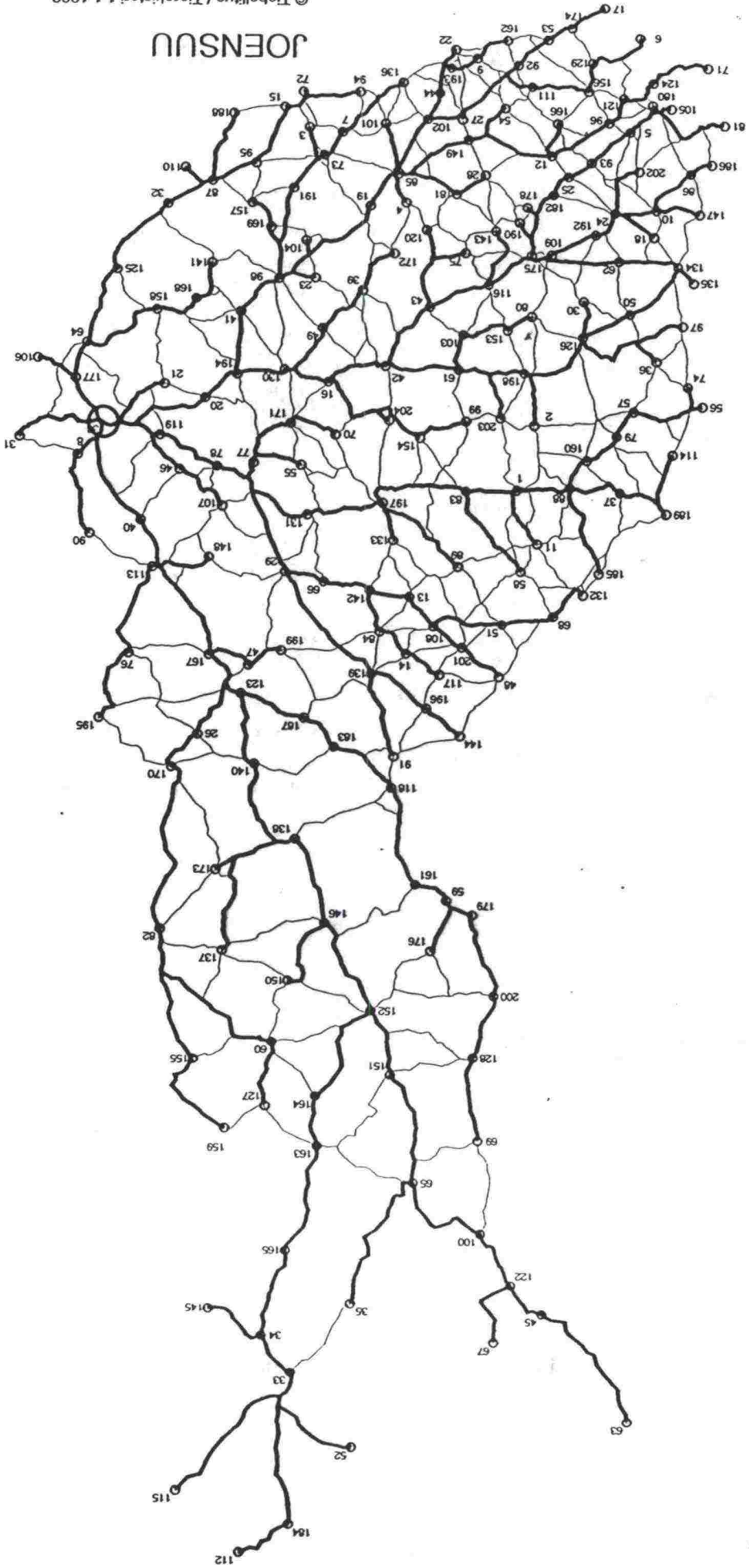
## Lähtöpaikka :

38

## JOENSUU

Määräpaikka	Pituus km	Määräpaikka	Pituus km	Määräpaikka	Pituus km
1 ALAJÄRVI	369	69 KOLARI	713	137 POSIO	498
2 ALAVUS	403	70 KONNEVESI	227	138 PUDASJÄRVI	397
3 ANJALANKOSKI	331	71 KORPPOO	623	139 PULKKILA	310
4 ASIKKALA/VÄÄKSY	355	72 KOTKA	344	140 PUOLANKA	313
5 AURA	521	73 KOUVOLA	313	141 PUUMALA	214
6 DRAGSFJÄRD/TAALINTEHDAS	591	74 KRISTINANKAUPUNKI	550	142 PYHÄJÄRVI	273
7 ELIMÄKI	336	75 KUHMALAHTI	370	143 PÄLKÄNE	405
8 ENO	32	76 KUHMO	207	144 RAAHE	395
9 ESPOO	450	77 KUOPIO	138	145 RAJA-JOOSSEPI (raja)	891
10 EURA	502	78 KUOPIO/RIISTAVESI	99	146 RANUA	468
11 EVIJÄRVI	410	79 KURIKKA	465	147 RAUMA	535
12 FORSSA	465	80 KURU	399	148 RAUTAVAARA	167
13 HAAPAJÄRVI	304	81 KUSTAVI	612	149 RIIHIMÄKI	397
14 HAAPAVESI	336	82 KUUSAMO	458	150 ROVAN. mlk/PIRTTIKOSKI	538
15 HAMINA	325	83 KYYJÄRVI	330	151 ROVANIEMEN mlk/MELTAUS	608
16 HANKASALMI	194	84 KÄRSÄMÄKI	306	152 ROVANIEMI	550
17 HANKO	547	85 LAHTI	337	153 RUOVESI	375
18 HARJAVALTA	504	86 LATILA	542	154 SAARIJÄRVI	297
19 HEINOLA	301	87 LAPPEENRANTA	236	155 SALLA	572
20 HEINÄVESI/RUMMUKKALA	87	88 LAPUA	409	156 SALO	519
21 HEINÄVESI/SAPPU	62	89 LESTIJÄRVI	329	157 SAVITAIPALE	274
22 HELSINKI	438	90 LIEKSA	97	158 SAVONLINNA	139
23 HIRVENSALMI	236	91 LIMINKA/HAARANSILTA	378	159 SAVUKOSKI	652
24 HUITTINEN	471	92 LOHJA	463	160 SEINÄJOKI	435
25 HUMPPILA	465	93 LOIMAA	485	161 SIMO	474
26 HYRYNSALMI	282	94 LOVISA	378	162 SIUNTIO	479
27 HYVINKÄÄ	414	95 LUUMÄKI	271	163 SODANKYLÄ	678
28 HÄMEENLINNA	412	96 MARTILA	514	164 SODANKYLÄ/VUOJÄRVI	639
29 IISALMI	204	97 MERIKARVIA/TUORILA	513	165 SODANKYLÄ/VUOTOSO	767
30 IKAALINEN	449	98 MIKKELI	206	166 SOMERO	495
31 ILOMANTSI	74	99 MULTIA/VÄÄTÄISKYLÄ	336	167 SOTKAMO	203
32 IMATRA	199	100 MUONIO	779	168 SULKAVA	178
33 INARI	877	101 MYRSKYLÄ	367	169 SUOMENNIEMI	249
34 INARI/IVALO	838	102 MÄNTSÄLÄ	378	170 SUOMUSSALMI	319
35 INARI/REPOJOKI	821	103 MÄNTTÄ	335	171 SUONENJOKI	185
36 ISOJOKI	496	104 MÄNTYHARJU	248	172 SYSMÄ	291
37 ISOKYRÖ	452	105 NAANTALI	560	173 TAIVALKOSKI	431
38 JOENSUU	0	106 NIIRALA (raja)	76	174 TAMMISAARI	513
39 JOUTSA	251	107 NILSIÄ	125	175 TAMPERE	395
40 JUUKA	85	108 NIVALA	333	176 TERVOLA	546
41 JUVA	166	109 NOKIA	411	177 TOHMAJÄRVI/ONKAMO	42
42 JYVÄSKYLÄ	244	110 NUJJAMAA (raja)	249	178 TOIJALA	436
43 JÄMSÄ	303	111 NUMMI-PUSULA	476	179 TORNIO (raja)	527
44 JÄRVENPÄÄ	400	112 NUORGAM (raja)	1049	180 TURKU	549
45 KAARESUVANTO	866	113 NURMES	129	181 TUULOS	384
46 KAAVI/LUIKONLAHTI	76	114 NÄRPIÖ/PIRTTIKYLÄ	520	182 URJALA	446
47 KAJAANI	238	115 NÄÄTÄMÖ (raja)	1022	183 UTAJÄRVI	337
48 KALAJOKI	398	116 ORIVESI	353	184 UTSJOKI	1002
49 KANGASNIEMI	206	117 OULAINEN	368	185 UUSIKAARLEPPY	481
50 KANKAANPÄÄ	460	118 OULU	395	186 UUSIKAUPUNKI	560
51 KANNUS	389	119 OUTOKUMPU	46	187 VAALA	303
52 KARIGASNIEMI (raja)	976	120 PADASJOKI	367	188 VAALIMAA (raja)	298
53 KARJAA	492	121 PAIMIO	538	189 VAASA	493
54 KARKKILA	440	122 PALOJOENSUU	828	190 VALKEAKOSKI	423
55 KARTTULA	180	123 PALTAMO	249	191 VALKEALA/TUOHIKOTTI	278
56 KASKINEN	542	124 PARAINEN	571	192 VAMMALA	447
57 KAUHAJOKI	488	125 PARIKKALA	133	193 VANTAA	427
58 KAUSTINEN	407	126 PARKANO	421	194 VARKAUS	120
59 KEMI	503	127 PELKOSENNIEMI	656	195 VARTIUS (raja)	278
60 KEMIJÄRVI	602	128 PELLO	647	196 VIHANTI	362
61 KEURUU	306	129 PERNIÖ	541	197 VIITASAARI	248
62 KIIKOINEN	461	130 PIEKSÄMÄKI	158	198 VIRRAT	360
63 KILPISJÄRVI (raja)	983	131 PIELAVESI	187	199 VUOLJOKI/VUOTTOL.	267
64 KITEE/PUHOS	71	132 PIETARSAARI	465	200 YLITORNIO	595
65 KITTILÄ	699	133 PIHTIPUDAS	277	201 YLVIESKA	360
66 KIURUVESI	235	134 PORI	507	202 YLÄNE	517
67 KIVILOMPOLO (raja)	891	135 PORI/MÄNTYLUOTO	527	203 ÄHTÄRI	369
68 KOKKOLA	429	136 PORVOO	399	204 ÄÄNEKOSKI	266

# JOENSUU





# VÄLIMATKAT JOENSUUSTA POHJOIS-KARJALAN KUNTAKESKUKSIIN

			km	Huom.
Kaupungit:				
Joensuu	-	Kitee	69	
Joensuu	-	Lieksa	97	mt 518: 96 km
Joensuu	-	Nurmes	129	
Joensuu	-	Outokumpu	46	
Kuntakeskukset:				
Joensuu	-	Eno	32	
Joensuu	-	Ilomantsi	74	
Joensuu	-	Juuka	85	
Joensuu	-	Kesälahti	92	
Joensuu	-	Kiihtelysvaara	34	
Joensuu	-	Kontiolahti	20	
Joensuu	-	Liperi	26	
Joensuu	-	Polvijärvi	41	
Joensuu	-	Pyhäselkä (Hammaslahti)	27	mt 4846: 25 km
Joensuu	-	Rääkkylä	59	mt 476: 63 km
Joensuu	-	Tohmajärvi	56	
Joensuu	-	Tuupovaara	55	
Joensuu	-	Valtimo	143	
Joensuu	-	Värtsilä	76	
Muita kohteita:				
Joensuu	-	Bomba	134	
Joensuu	-	Koli	73	
Joensuu	-	Möhkö	89	
Joensuu	-	Niirala (raja)	76	
Joensuu	-	Puhos	71	
Joensuu	-	Ruunaa	122	
Joensuu	-	Uimaharju	48	
Joensuu	-	Viinijärvi	31	

# TIEREKISTERIN TIETOLAJIT 1.1.1993

## ALUEET

---

Tienpätäkä (piiri)

Kunta ja lääni

TMP

## TIELUOKAT

---

Tienpätäkä (yleinen tie / katu)

Toiminnallinen tieluokka

Kunnossapitoluokka

Eurooppatiet

Moottoriväylät

## LIITTYMÄT

---

Solmupiste (koordinaatit)

Solmut ja liittymät

Liittymätiedot

Katu - ja yksityistieliittymät

## LIIKENNE

---

Liikennemäärät

Kevyen liikenteen laskentapiste

Liikenneonnettomuudet

## PITUUSLEIKKAUS

---

Mäkisyys

Kaarteisuus

Näkemäprosentit

## POIKKILEIKKAUS

---

2-ajorataisuus

Ajoradan leveys

Lisäkaistat

Pientareen leveys

Pyörätie ja jalkakäytävä

Päällysteleveys

## RAKENNE

---

Tekninen toimenpide

Päällyste

Päällysteen korjaus

Kantavuuskeskiarvo

Kantavuusmittaus

Kuntoarvo

## RAJOITUKSET

---

Kelirikkorajoitus

Nopeusrajoitus

Alikulkupaikka

## LAITTEET

---

Tienpätäkä (lautat)

Valaistus

Valo-ohjaus

Rautatietasoristeys

Silta

## LUVAT JA SOPIMUKSET

---

Hoitosopimukset

Hallinnollinen toimenpide

Otostie

Kiintopiste

## YMPÄRISTÖ

---

Maankäyttötieto

Pohjavesialue

## PIIRIKOHTAISET TIETOLAJIT

---

Tienkäyttäjien palvelualueet

Tietoimitus

Hirvivaroitusalue

Liikennelaskentasilmukka

Suoja-alue

PMS-special

Kaiteet

Kelirikkouhka



## JAKELU

HALLINTO	Va. tiejohtaja R. Heinonen M. Havila M. Hämäläinen (rkm) T. Leppänen Kirjasto
TIENPIDON OHJAUS	T. Hulkko A. Varonen
SUUNNITTELU	T. Miikkulainen A. Haikonen M. Hukka H. Korhonen H. Rakka S. Soininvaara V-P. Surakka J. Tihmala S. Kohonen E. Kulju V. Puumalainen M. Penttonen
TEKNISET PALVELUT	P. Hukkanen M. Huotari J. Puhkala P. Raatikainen K. Meriläinen E. Mäkinen A. Simonen M. Tolonen J. Varpoila
TUOTANTO	P. Arola M. Partanen J. Sallinen A. Toppinen R. Kuisma P. Sysilä Tiemestarit (2 kpl/tmp) Tuotannon toimisto
TUTKIMUSKESKUS	M. Raekallio Kirjasto
MUUT TIEPIIRIT	12 kpl
MUUT	Seutukaavaliitto (2 kpl) Lääninhallitus (3 kpl) Pohjois-Karjalan sotilasläänin esikunta (3 kpl) Virka-autot (2 kpl/auto) Neuvotteluhuoneet

Koko painos 100 kpl